

ترجمہ دیباچہ غالب

مترجم
محمد مستقیم

(پونے دو سو سال کے بعد غالب کے کلیات فارسی نظم کا معرکہ الارا
دیباچہ مشرف بہ ترجمہ ہوا)

کھل گئی وہ بھی گرہ جو کبھی کھلنے کی نہ تھی

ترجمہ دیباچہ غالب

مترجم
محمد مستقیم

(پونے دو سو سال کے بعد غالب کے کلیات فارسی نظم کا معرکہ الارا
دیباچہ مشرف بہ ترجمہ ہوا)

کھل گئی وہ بھی گرہ جو کبھی کھلنے کی نہ تھی

Turjuma-e-Dibacha-e-Ghalib

by

Mohammad Mustaquim

کتاب ملنے کا پتہ

- ۱۔ محمد مستقیم، محمد پور، ڈاک گھر چرخ، ضلع سیوان (بہار)
- ۲۔ ایجوکیشنل بک ہاؤس، شمشاد مارکیٹ علی گڑھ، (یو۔ پی)
- ۳۔ بک امپوریم، سبزی باغ، پٹنہ، بہار۔

جملہ حقوق بحق مترجم محفوظ

جنوری / ۲۰۰۶ء

۷۲

۶۰ روپیے

سن اشاعت

صفحات

قیمت

فہرست

صفحہ

مشمولات

- ۱۔ محمد مستقیم اور غالب شناسی ۵
- ۲۔ عرض مترجم ۱۰
- ۳۔ سپاس نامہ ۲۰
- ۴۔ غالب کے کلیات فارسی نظم کے دیباچے کا اردو ترجمہ مع صراحت ۲۱
- ۵۔ صراحت ۲۲
- ۶۔ دیباچہ ۵۷
- ۷۔ احتساب ۷۰

مترجم کا تعارف

محمد مستقیم

نام:-

موضع محمد پور، ڈاکخانہ، پچروخی، ضلع سیوان (بہار)

پتہ:-

تاریخ پیدائش:- ۱۰ اکتوبر ۱۹۳۱ء

والد ماجد کا اسم گرامی: جناب نظر الحق صاحب مرحوم

ولدیت:-

والدہ ماجدہ کا اسم گرامی: محترمہ روضہ بی بی مرحومہ

بہار سرکار کی ملازمت

شغل:-

ایڈیشنل ضلع مجسٹریٹ کے عہدہ سے سبکدوش

انگریزی میں وزڈم اینڈ ونڈر

تصنیفات:-

(سیداجتہی حسین رضوی مرحوم کی شاعری سے متعلق)

غالب..... ایک سائنس داں

اردو میں ادبی موضوعات پر مضامین جو مختلف رسالوں میں چھپے۔

محمد مستقیم اور غالب شناسی

نابغہ روزگار مرزا اسد اللہ خاں غالب کے ادبی ورثہ کے پانچ ابعاد ہیں۔ پچھلے ڈیڑھ سو سال سے اُن کے اردو کلام کا اُن کا خود کردہ انتخاب سب سے زیادہ مقبول رہا ہے، اُن کے اردو خطوط کی اہمیت اور شہرت اُن کی اردو شاعری سے کم رہی ہے۔ پچاس برس پہلے میں نے اُس کا دوسرا مجموعہ ”عودِ ہندی“ پڑھا تھا تو ایک شرح حوالہ جات کی سخت ضرورت محسوس ہوئی۔ اس میں بہت سے فارسی اشعار و غیرہ کی طرف مختصر اشارے ملتے ہیں۔ وہ اُن کے زمانہ میں زبان زد ہوں گے مگر اب ہمیں نہ یاد ہیں نہ معلوم۔ اس لیے غالب کے خطوط پانچ جلدوں میں مرتب ہو کے چھپے تو بہت اطمینان ہوا۔ غالب کا فارسی دیوان تیسرے نمبر پر آتا ہے کیوں کہ ہندوستان میں انگریزی دور کے پہلے سے ہی اُس زبان کا زوال شروع ہو گیا تھا۔ ایرانیوں کو سبک ہندی پسند نہیں اور اُن کے دوران کا حال ہمیں معلوم نہیں کہ وہاں اُن کی کوئی تحریر پہنچی بھی تو کس حد تک پڑھی گئی۔ مگر اُس کا درجہ وہی ہے جو اُن کی اردو نظم و نثر کا ہے۔ میرے سامنے کئی برس ہوئے آل احمد سرور مرحوم نے وارث کرمانی سے پوچھا تھا، غالب کی فارسی اور اردو شاعری میں کسے ترجیح دیتے ہو، اور خاصے تذبذب کے ساتھ جواب ملا تھا، اردو کو۔ مگر تفصیل میں گئے بغیر کوئی فیصلہ ممکن اور قابل قبول نہیں۔

ان تین کے بعد غالب کی فارسی نثر آتی ہے جو کم پڑھی گئی لیکن جس

کے مطالب کی تاریخ میں اہمیت ہے۔ خاص طور پر ”دستنبو“ میں ۱۸۵۷ء کی دہلی پر غالب کی ذاتی بلکہ آنکھوں دیکھی معلومات ملتی ہیں۔ پانچواں بُعد (Dimension) غالب کا غیر متداول اردو کلام ہے جو نسخہ بھوپال اور نسخہ امر وہہ وغیرہ میں دبا پڑا ہے اور کبھی سرور، امتیاز علی عرشی اور مالک رام جیسے غالب شناس اس میں سے کچھ نکال کے ہمارے سامنے پیش کرتے رہے ہیں۔ اس سے کہیں بڑھ کے غیر مقبول اور نامعروف وہ دیباچہ ہے جو انہوں نے بڑے ولولہ اور ترنگ میں اپنے فارسی کلیات پر لکھا تھا۔ اس کا اسلوب استعاراتی ہے مگر جس پر اُن کی بے تکلف اردو نثر کا سایہ پڑا ہے۔ کئی سال ہوئے پروفیسر نذیر احمد نے فارسی استادوں کے ایک سالانہ جلسہ میں صاف صاف کہا تھا، غالب کا دیباچہ ہم نہیں پڑھتے مگر وہ بہت پڑھنے کے لائق ہے۔ یہ کام اب محمد مستقیم نے کیا ہے اور اپنے طور پر خوب ڈوب کے تصحیح شدہ متن، اردو ترجمہ اور بہت سے مقامات کی اپنی صراحت۔

محمد مستقیم نے آج سے پچاس سال پہلے ریاضی کے ساتھ گریجویشن کر کے بہار پبلک سروس کمیشن کا مقابلتی امتحان دیا تھا اور ڈپٹی کلکٹر ہو گئے تھے۔ لیکن اُن کے طالب علمانہ مزاج نے چند قابل توجہ ہم عصر ڈھونڈ نکالے، جن میں یگانہ زمانہ سید اجتبا حسین رضوی سب سے ممتاز ہیں۔ رضوی فقیر منش، جو یائے حق، علم کے شیفہ، شاعر، آرٹسٹ اور نہ جانے کیا کیا تھے۔ مولانا ابوالکلام آزاد ”اُس لڑکے“ کے بڑے مداح تھے اور وہ مولانا کے۔ انہوں نے محمد مستقیم حاکم تحصیل و شہر پر ادبی اور لسانی علوم سے بڑھ کر سائنس اور حرفت کی اہمیت جنائی اور مستقیم عملی و نظری طبیعیات کے عام فہم اور غیر ریاضیاتی بیانات پڑھنے اور

سمجھنے لگے۔ ساتھ ہی ساتھ اُن کو غالب سے ایسا شغف پیدا ہوا کہ کلیات فارسی بہ استیعاب پڑھا، خاص کر مثنویاں، اور اُن کو غالب کے اشعار میں الکترون، ایٹمی مرکزہ (نیو کلیس)، کائناتی خم، سیاہ غار، نیوٹن کی آفاقی ثقلیت، آئنسٹائن کی اضافیت عامہ، سحابے (نبولے) جیسے انیسویں اور بیسویں صدی کے انکشافات نظر آئے اور لاسلکی، ٹرانزسٹر، ٹیلی ویژن اور کمپیوٹر جیسی ایجادات کی آوازیں سنائی دیں۔

میں ان کی کتاب ”غالب ایک سائنس داں“ میں ”سائنس داں“ کو بہ معنی سائنس فہم کہتا ہوں نہ کہ موجد و منکشف۔ اس تاویل سے محمد مستقیم بھی متفق ہیں، اس میں انہوں نے اپنے بیانات کی دلیل میں جو اشعار پیش کیے ہیں، میں انہیں تین اقسام میں بانٹتا ہوں۔ اوّل بدیہی، جنہیں پڑھ کے محسوس ہوتا ہے کہ واقعی غالب نے یہی کہا ہوگا، یا یہ کہ غالب کے وسیع ذہن کا تصور آج کے ان تصورات سے ہم آہنگ ہے۔ دوسری قسم مشکوک ہے جہاں کھینچ تان کر بہ مشکل اُن تصورات کا جواز فراہم ہو سکتا ہے۔ تیسری قسم بالکل میری سمجھ سے باہر ہے۔ مجھے اعتراف ہے کہ غالب کے غیر متداول اردو اشعار بھی میں نے کبھی انہماک سے نہیں پڑھے ہیں، اور اُن کی فارسی تو خال خال ہی میرے مطالعہ میں رہی ہے۔ میں عبد الماجد دریا بادی کی اس بات کا قائل رہا ہوں کہ جو شعر سمجھ میں نہیں آیا، سوچا وہ میرے لیے نہیں ہے۔ طلب علم و فہم اپنی جگہ، مگر سچ۔ اور بھی غم ہیں زمانہ میں محبت کے سوا (فیض)۔ اس لیے بہت ممکن ہے کہ محمد مستقیم کو غالب کے اشعار میں، اُن کے استعاروں میں اور تحت السطور میں جو کچھ نظر آ جاتا ہے مجھے نہیں آتا۔

یہ بات البتہ میں وثوق سے کہوں گا کہ محمد مستقیم کا انہماک قابلِ داد ہے اور اُن کا شعری رویہ قابلِ قدر۔ انہیں پڑھ کے اردو اور فارسی کے طالب علم جدید سائنس کے بہت سے تصورات اور انکشافات سے واقف ہو جائیں گے اور انہیں نئی زندگی سے قریب آنے کا حوصلہ ہوگا۔ دوسرے یہ کہ غالب کے ذہن و ذکا کی وسعت کا مزید اندازہ ہوگا کہ اس کی کمند میں کیا کیا آسکتا ہے۔ تیسرے یہ کہ، اصلی یا فرضی ملا ہر مز عبد الصمد کے توسط سے یا اُس کے علاوہ اور بعد، قدیم فارسی زبان و ادب پر ایک طرف اور جدید یورپی علوم کے عام فہم افکار پر دوسری طرف غالب کے علم و مطالعہ کا تخمینہ لگایا جاسکے گا۔ یہ بات ثبوت طلب نہیں کہ غالب کی زندگی میں کلکتہ ہی نہیں، لاہور اور دہلی میں سائنس پڑھائی جاتی تھی اور انکشافات و منکشفین پر اچھے خاصے تعارفی مضامین اردو میں چھپتے تھے۔ غالب کو پڑھنے کا غیر معمولی شوق تھا۔ قدیم مخطوطوں سے لے کر نئی کتابوں تک جو مل جاتا منگواتے اور پڑھ کے واپس کر دیتے۔ انہوں نے کیا کچھ کھنگالا اس کی کوئی فہرست نہیں۔ ہم یہ سمجھتے رہے ہیں کہ اُن کے مطالعہ میں تصوف اور علم بدیع و عریض جیسے رائج مضامین ہی شامل تھے۔ مگر یہ بات مختتم نہیں۔

غالب کے اشعار میں سائنسی معلومات پر محمد مستقیم سے پہلے بھی لوگوں نے مضامین لکھے ہیں۔ علمی حلقوں میں یہ بات بھی چھپی نہیں کہ قدیم ایران میں علمی تفتیش و تفکر کے ذخائر تھے جو تباہ ہو گئے اور جو چند در چند خزانے دے رہ گئے ہیں وہ قدیم فارسی میں ہیں اور اکثر آتش پرستوں کی میراث ہیں۔ وقت ہے کہ تاریخ سائنس کے طلباء اس طرف توجہ دیں۔ علامہ اقبال نے اپنی عمر کی آخری

منزل میں ماہیتِ زمان پر قدیم مسلم مفکرین کے رائیں تلاش کی تھیں اور بہت سی باتوں پر سید سلیمان ندوی سے علمی خط و کتابت کی تھی۔ افسوس کہ اُن کی یہ آخری مساعی تکمیل تک نہ پہنچی اور جو مواد انہوں نے جمع کیا تھا ضائع ہو گیا۔ لیکن جو موجود ہے اور جو کچھ مل سکے اس کی تلاش اب بھی ہو سکتی ہے۔ بات بڑھتی ہے تو نہ جانے کہاں تک پہنچتی ہے۔ کوئی صاحبِ علم یا علمی ادارہ خلوص نیت اور بے تعصبی سے کام کرتا جائے تو جانے کیا کچھ حاصل ہو سکتا ہے۔

میں سفارش کرتا ہوں کہ طاب علم اور غالب شناس محمد مستقیم کی کتابیں اور مضامین پڑھ کے رائے دیں۔ بحث سے دودھ کا دودھ اور پانی کا پانی الگ ہو جاتا ہے اور مستقبل کی راہیں کھلتی ہیں۔ ہو سکتا ہے کہ اُن کی وجہ سے غالب کی نثر اور شاعری میں دانش وری اور مستقبل بنی کا چھٹا بعد کھل جائے۔

مرزا سعید الظفر چغتائی

(سبکدوش) صدر شعبہ طبیعیات

اے۔ ایم۔ یو۔ علی گڑھ



عرضِ مترجم

غالب اردو/فارسی ادبی منظر نامے میں ایک نابغہ روزگار ہے۔ وہ ایک عظیم بت شکن مجدد و مفکر ہے۔ غالب کے پہلے اردو شاعری سپاٹ زمین کی شاعری تھی۔ گل و بلبل کے رسمی مضامین کا انبار تھا۔ ہوائے بوئے گل باسی تھی۔ اس میں سانس لینا سو حان روح تھا۔ غالب نے زمین صاف کی اور اس میں بید لگادی۔ بید میں لوچ ہے، مضبوطی ہے مگر نہ رنگ ہے نہ بو۔ غالب کی شہرت آسمان چھونے لگی۔ اس کا اردو دیوان اس کی زندگی میں پانچ بار چھپا مگر غالب سے پوچھیے تو وہ صرف فارسی کلام کی سفارش کرتا تھا:

فارسی میں تابہ بنی نقش ہائے رنگ رنگ

بگڑ راز مجموعہ اردو کہ بے رنگ منست

”میرا فارسی کلام دیکھو تا کہ طرح طرح کے رنگین نقوش دیکھ سکو۔

میرے اردو دیوان سے صرف نظر کرو۔ اس میں میرے الوان نگار کا نمونہ نہیں۔“

الوان نگار ایک آلہ ہے جو شعاعوں کے رنگ ظاہر کرتا ہے۔ غالب کا فارسی کلام روشنی کے معجزات سے مملو ہے۔

خاکسار نے غالب کے فارسی کلام کا بغور مطالعہ کیا۔ اردو کے علاوہ انگریزی اور فارسی کے شاعروں کو ایک حد تک پڑھ چکا تھا۔ غالب میں حیرت

انگیز بات یہ ملی کہ اس کے کلیات کا خاصہ بڑا حصہ جدید سائنس کی ندرت گاہ ہے۔ مگر حیرت ہوئی کہ اس میں نوا در کا گاہک تو دور، کوئی تماشا بین بھی نہیں۔ اس کا راستہ بھی سنسان ملا۔ دور سے ایک کجکلاہ آتا دکھائی دیا۔ نزدیک آ کر وہ غالب کی شبیہ میں ڈھل گیا۔ اس کی آنکھیں بھیگی تھیں۔ پوچھا خیریت تو ہے۔ بولا، کیا خیریت رہے گی؟ سوچا تھا، سائنس فطرت کی زبان ہے، ایٹم بولتا ہے، اس کا پروانہ بولتا ہے۔ تم نے رات کے وقت آسمان میں کبھی دودھ کی کشتی دیکھی ہے؟ وہ ستاروں سے لدی کشتی ہے۔ ندرت گاہ میں زمین ہی نہیں فلک بھی ہے۔ اس میں میرے قلم کا ایک ایٹم اس کا معائنہ کرتا ملے گا۔ دیکھو میرے کلیات میں معلومات کا انقلاب سب سے پہلے آیا۔ یہ جدید سائنس کا نمائندہ ہے۔ اسی لیے میں اسے 'شاہد نو' کہتا ہوں۔ جب صنعتی انقلاب آیا تب تو یہاں کے لوگ سو رہے تھے۔ مجھے تشویش ہوئی کہیں معلوماتی انقلاب بھی یہاں صدا بصرانہ ہو جائے۔ میں نے ایٹم کے پروانوں سے منت کی کہ وہ بروقت اپنے لاؤڈ اسپیکر سے لوگوں کو جگا دیں۔ میں نے سرگوشی میں کہا۔ ریہرسل میں کوئی موجود نہیں، انقلاب کے بگل پر کہیں لوگ بھاگنے نہ لگیں۔ غالب کی آواز بھڑا گئی۔ دیکھو میاں، خدا بڑا کارساز ہے۔ یہ کہتے ہوئے اس کی آنکھیں نمناک ہو گئیں اور لب سے برجستہ ایک شعر اُبل پڑا۔

ذوقیست ہمدی بفعلاں بگزم ز رشک

خار رہت بہ پائے عزیزاں خلیدہ باد

”اس راہ پر نہ کوئی میرے آگے ہے اور نہ ساتھ۔ صرف میرا ذوق

میرا ہدم ہے۔ میں اپنے حال پر روتا ہوا آگے بڑھ رہا ہوں۔ مجھے

بھروسہ ہے خدا کی اس راہ پر اگلی نسل ضرور چلے گی۔“

غالب کو تخلیہ اور آرام کی ضرورت تھی۔ اس سے رخصت لے کر میں

اس منزل پر پہنچا جہاں سے وہ روانہ ہوا تھا۔ یہ عیسوی سال ۱۸۳۱ء ہے۔ پیغام

رسانی کے لیے مقررہ جگہوں پر نقارچی متعین ہیں۔ ان کے سلسلہ وارتالوں سے

پیغام واصل منزل ہوتا ہے۔ اب اس کی جگہ ٹیلیگرافی آگئی۔ برقی آلات سے

پیغام رسانی کا آغاز ہوا۔ کلیات کے گوشے گوشے سے ٹیلیگرافی گونج رہی ہے۔

غالب کہیں مورس کو ڈبتا رہا ہے۔ کہیں اپنے لوگوں کو ٹیلیگرافی دیکھنے کی دعوت

دے رہا ہے۔ یہ زمانہ برطانوی سائنس داں مائیکل فراڈے کا شیدا ہے۔ وہ

ایک لوہار کا بیٹا ہے۔ آہن گری میں باپ کا ہاتھ بٹاتا تھا۔ عمر کی چودھویں برسی سے

ایک مدت تک وہ جلد سازی کے کام سے وابستہ رہا۔ اس کے بعد ایک لیباریٹری

میں مددگار کی حیثیت میں بحال ہوا۔ اسے کالج کی تعلیم نصیب نہیں ہوئی۔ مگر اس

نے برق مقناطیسی میدان میں ایجادات کا انبار کھڑا کر دیا۔ اس نے

ڈائنامو (Dynamo) اور ٹرانسفورمر (Transformer) ایجاد کئے۔ برق

مقناطیسی کرنٹ کی ترسیل کا عمدہ طریقہ ایجاد کیا۔ مقناطیس سے برقی توانائی کا

اخراج کیا۔ مگر برق مقناطیسی عمل (Electro-magnetic Induction) کا

انکشاف ۲۰ ویں صدی کے معلوماتی انقلاب کا سنگ بنیاد تھا۔ جو لوگ غالب

کے سائنسی افکار پر سوالیہ نشان لگاتے ہیں وہ فراڈے کی سمت انگلی کیوں نہیں

اٹھاتے؟ غالب فراڈے کو اپنا استاد سمجھتا ہے۔ غالب میں فراڈے کا پرتو دیکھیں

گے۔ پہلے فراڈے کا اہم ترین انکشاف دیکھیں۔ نوبل نواز پروفیسر عبدالسلام اپنی کتاب ”تصورات موزونی“ کے صفحہ ۶ پر فراڈے کے اس انکشاف کو واضح کرتے ہوئے فرماتے ہیں:

”جس طرح پانی میں ڈال کر کوئی چھڑی ہلائی جائے تو سطح پر لہریں پھیل جاتی ہیں ویسے ہی ایک سرعت یافتہ برقا بہ (الیکٹران) کی حرکت سے خلا میں برق مقناطیسی لہریں پیدا ہو جاتی ہیں۔ یہ لہریں میکس ول۔ فراڈے دریافت کے مطابق خبر گیر آلہ (رسیور) کے الیکٹرانوں کے ذریعہ اسی طرح گرفت میں آ جاتی ہیں جیسے پانی کی لہروں کے اثر سے سطح پر تیرتا ہوا کارک کا ٹکڑا اوپر نیچے اچھلنے لگتا ہے۔ ان لہروں کی ایک بڑی مثال ریڈیائی لہریں ہیں جن پر آواز نشر کی جاتی ہے اور جن کے ذریعہ خبر گیر کے الیکٹرانوں کو نشر کنندہ کے الیکٹرانوں سے ہم آہنگ حرکت میں لایا جاتا ہے۔..... ان لہروں کو خبر گیر ریڈیو یا ٹرانسٹر، انسانی جلد کی حساس اعصابی خلیاں، پردہ شبکی کی جھلی یا عکس گیر پلیٹ کے چاندی کے ایٹموں کے الیکٹران اور پروٹان پکڑتے ہیں۔“ (میکسویل ۱۸۳۱ء میں پیدا ہوا تھا لہذا جب یہ دیباچہ لکھا گیا اس وقت وہ چار سال کا بچہ تھا)۔

غالب فراڈے کا اعادہ یوں کرتا ہے:

”بزبان موجی کہ صہبہ را بہ پیمانہ اندرست سرگزشت جوش خویشتن پالائی کہ در خلوت خم می زند شنیدن است وہ نگاہِ رگِ پیشے کہ پروانہ

مارا در بال و پراست برق ذوق ہستی فشانی کہ در نہاد دل دارد
دیدنی“ (دیباچہ ص ۶۴)

(پیمانہ کے اندر داخل کی گئی مئے کی موج کی زبان سے خم کی تنہائی میں
اس کے منتھن کی سرگزشت سنی جاسکتی ہے اور میرے پروانہ (الکٹران) کے بال
و پر میں جو بجلی کی رگ ہے اس کی نگاہ سے ایٹم کے دل (نیوکلیس) کی برقی ہنس
افشانی دیکھی جاسکتی ہے)۔ نیوکلیس سے الکٹران اسی قدر دور ہوتا ہے جس قدر
ایک سیارہ اپنے سورج سے۔

غالب فراڈے کے زیر نظر انکشاف کی بنیاد پر کمپیوٹر وغیرہ کا تصور کرتا
ہے۔ (دیکھیں ’غالب ایک سائنس داں‘ ص ۷۱-۷۲)۔
یہاں ٹی۔ وی کا تصور دیکھیں:

نہم از عید فراپیشِ نگاہ آئینہ

کاندراں آئینہ پیدائی اشیا بیند

”میں فراڈے کے انکشاف کے مطابق الکٹرانک حرکات کا اعادہ

کرتے سامنے کے الکٹرانوں پر آئینہ نصب کر رہا ہوں تاکہ لوگ اس

میں اشیاء کی تصویریں دیکھیں۔“

دوسری جگہ غالب فراڈے کو اپنا محسن بتا رہا ہے:

رُخِ کفِ جم می چکد از مغزِ سفالم

سیرابیِ نطقم اثرِ فیضِ حکیم است

”جام جمشید کا چھینٹا میری مٹی کے الکٹرانوں سے ٹپک رہا ہے۔

میرے سخن کی مایہ داری ایک حکیم کے فیض کا اثر ہے۔“

برطانوی سائنس داں، جان میچل نے سولہ اے میں غار سیاہ (بلیک ہول) کا نظریہ روائل سوسائٹی، لندن کے جریدہ میں شائع کیا۔ اس کے بموجب سورج سے تقریباً ڈھائی گنا یا اس سے بھی بڑا کوئی ستارہ جب اپنی آگ میں جل جاتا ہے تو وہ اپنے مرکز پر انتہائی حد تک منہدم ہو جاتا ہے۔ انہدام کی وجہ سے وہ نہایت نہایت عجز ہیتی ہو جاتا ہے۔ کوئی چیز اس سے باہر نہیں نکل سکتی حتیٰ کہ روشنی بھی اس کے اندر محبوس ہو جاتی ہے۔ اور اس لئے وہ دکھائی نہیں دیتا۔ اس کی قوت کشش سے اشیاء اس کے گردش جہات سے کھینچ کر آتی ہیں۔ غالب نے چار قصاید بلیک ہول پر لکھے ہیں۔ بلیک ہول پر لکھا ہوا اس کا قصیدہ نمبر ۶۱ مع ترجمہ میری کتاب 'غالب ایک سائنس داں' میں شامل ہے۔ بلیک ہول کے متعلق غالب کا نظریہ اس لیے بے نظیر ہے کہ اس کی نظر میں یہ اپنی قربت میں اتنے زیادہ ستارے بناتا ہے گویا وہ حلقہ خاورستان بن جاتا ہے۔ غالب کے الفاظ یہ ہیں:

“آنکہ سیہ خیمہ لیلیٰ منشاں را بفروغ شمعہائے کافوری خاورستاں کرد“

سیہ خیمہ لیلیٰ منشاں، سے غالب کی مراد بلیک ہولس ہیں۔ غالب کا نظریہ ہے کہ وقت مادی حرکت کا مظہر ہے۔ بلیک ہول کے قرب میں مادی کثافت انتہا کے قریب پہنچ جاتی ہے لہذا وقت بھی وہاں اسی تناسب سے سست رفتار ہو جاتا ہے۔ بلیک ہول کی کشش کے باوجود مادی حرکت سست ہو جاتی ہے۔ لہذا غار سیاہ کے قرب میں موجود مادہ کی ثقلی کشش سے ستارے بڑی

تعداد میں بنیں گے۔ ہماری کہکشاں کے مرکز میں واقع بلیک ہول کے قرب میں اسی وجہ سے تقریباً دس ہزار نئے ستارے بنے ہیں جو چند ایکسٹریم سے دور بین سے دیکھے گئے (دیکھیں ٹائمز آف انڈیا مورخہ ۱۵/۱۱/۲۰۰۵ء)۔ یہ دریافت غالب کی تصدیق ہے۔

غالب نے اپنا نظریہ فطری ارتقاء اپنے ہم عصر سائنس داں چارلس ڈارون سے قدرے مختلف وضع کیا۔ اس کی منزل بہشت ارضی ہے۔ غالب نے اپنے قصیدہ نمبر ۶۲ میں خلا (یعنی مکان) کی زبان سے اس نظریہ کو بیان کیا ہے۔ مختصر یہ کہ خلا کی شدت خم سے مادہ کی تخلیق ہوتی ہے۔ اس سے نباتات نمودار ہوتے ہیں، نباتات کی پشت پر حیوانات پیدا ہوتے ہیں۔ حیوان سے انسان رونما ہوتا ہے۔ جس ارتقاء کا زینہ چڑھ کر سائنس بنتی ہے۔ نیوٹن جیسے سائنس داں بڑی تعداد میں پیدا ہوتے ہیں۔ خلق خدا خوشحال و فارغ البال ہوتی ہے۔ دنیا بہشت زیریں بن جاتی ہے۔ نیوٹن کے آفاقی ثقلی کشش کے اصول پر انسان زمینی گرفت پر قدرت حاصل کر کے افلاک کی کاشت پر جانے لگتا ہے۔ غالب کا پیغام عیاں ہے۔

غالب نے الکٹران پر بہت کچھ لکھا ہے۔ یہ الکٹرونک عہد ہے۔ تقریباً ہر شعبہ حیات میں کمپیوٹر حاوی ہے۔ بعض حضرات فرماتے ہیں کہ ۱۸۹۵ء میں برطانوی سائنس داں جے۔ جے تھامسن نے الکٹران کا انکشاف کیا تھا۔ بھلا غالب اسے کیسے جانتا تھا؟ غالب کو الکٹران کا سراغ روشنی کے طیف سے حاصل ہوا۔ سائنس داں اس علم کے ذریعہ ایٹم کی ساخت کا اندازہ کر چکے تھے۔ غالب

طیف شناس تھا۔ طیف نگار (غالب کی زبان میں الوان نگار) سے وہ واقف تھا۔ طیف اپنے گزرگاہ کا نقش رکھتا ہے۔ غالب کے عہد میں یہ اعشاریہ کے آٹھویں عدد تک معلومات فراہم کر سکتا تھا۔ اعشاریہ کا آٹھواں عدد ایک سینٹی میٹر کا دس کروڑواں حصہ ہے۔ یہی حد ایٹم کی ہیئت ہے۔ انیسویں صدی کی دوسری دہائی سے طیف کے ذریعہ ایٹموں کی پہچان ہونے لگی تھی (دیکھیں کتاب اولین تین منٹ، کے ص ۲۲-۲۳)۔ بہت ممکن ہے کہ غالب نے طیف سے متعلق علم دلی کالج کے شعبہ سائنس کے اساتذہ کرام سے حاصل کیا ہو۔ غالب کے دیباچہ سے عیاں ہے کہ ایٹموں کے طیف سے نیوکلیس اور الکٹران کا بہت حد تک معقول اندازہ کیا جاسکتا تھا۔ ایٹم جس موج طولی (Wave-length) کا نورہ جذب کرتا ہے وہ طیف سے معلوم ہو جاتا ہے۔ اگر وہ نورہ سابق موج طولی میں ایٹم سے خارج ہوتا ہے تو اس سے واضح ہے کہ ایٹم میں الکٹران موجود ہے ورنہ اس کی غیر موجودگی میں برقی چارج کی وجہ سے اس کا موج طولی دراز ہو گیا ہوتا۔ الکٹران کی موجودگی سے ایٹم نیوٹرل ہو جاتا ہے۔ الکٹران ایٹم کے گرد مختلف اونچائی کے مداروں میں گردش کرتا ہے۔ یہ بات خارج نوروں کے موج طولوں سے واضح ہو جاتی ہے۔ غالب نے نیوکلیس اور الکٹران کے متعلق اور بھی حقائق بیان کیے ہیں جو اس کے دیباچے میں دیکھے جاسکتے ہیں۔ انہیں حقائق کی بنیاد پر غالب نے ایٹم کے ڈھانچے کے متعلق ایک رباعی لکھی ہے جو ترجمہ کے صراحت نمبر ۲ کے ساتھ ہے۔ طیف کی صحت نو کی اعشاریہ کے چودھویں عدد یعنی الکٹران کے دسویں حصہ تک نیچے اتارنے کے لیے ۲۰۰۵ء کا نوبل انعام

فاضل سائنس دانان ہے۔ گلوب اور بے ہال کو دینے کا اعلان ہوا ہے۔ اس حد تک طیوف کی صحت نو کی کے سبب نظام شمسی سے باہر کے سیاروں کے چاندوں کے حقائق معلوم ہو سکے ہیں۔ طیف کے ان معجزات کو سائنسی دنیا تسلیم کرتی ہے۔ غالب طیف کی بنیاد پر نیو کلیس اور الکٹران کے وجود کا قائل ہے۔ اس لیے اس پر شک کرنا اس کے ساتھ نا انصافی ہے۔

ٹیلی گرافی کے علاوہ، مغرب کی دخانی کشتیوں، دخانی کاروں وغیرہ جیسی اعلیٰ تکنیکی مشینوں کی کارکردگی کا کوئی جواب مشرق کے پاس نہیں تھا۔ لندن کی راتیں برقی قلموں کی روشنی سے دن کی طرح منور تھیں۔ مگر مشرق چاندنی پر منحصر تھا۔ ایسی صورت حال کے پیش نظر غالب کے سامنے سائنس کی تعلیم کی طرف لوگوں کو راغب کرنے کے سوا چارہ کار کیا تھا؟

دلی کالج ۱۸۲۷ء میں قائم ہوا۔ ماسٹر رام چندر اور ان کے دیگر رفقاءے کار اس میں سائنس پڑھانے کے کام پر مامور ہوئے۔ سائنس کی نصابی وغیر نصابی کتابیں انگریزی سے اردو میں بڑی تعداد میں ترجمہ ہوئیں۔ سائنسی اور دیگر موضوعات پر مضامین کی اشاعت کے لیے تین رسالے اردو زبان میں جاری ہوئے۔ کالج کا یہ کام غالب کے منصوبے میں سازگار تھا۔ چونکہ اس عہد میں امراء و فضلاء کی زبان فارسی تھی اور عوام پران کار سوخ تھا لہذا غالب نے فارسی نظم و نشر کو اپنے سائنسی افکار کا مخزن بنایا۔

غالب کے کلیات کا سب سے بڑا المیہ یہ رہا کہ اس کی کلید یعنی دیباچہ (سال طباعت ۱۸۴۷ء) بہت کم لوگوں نے پڑھا اور سمجھنے والے خال خال

رہے۔ غالب کا تمثیلی انداز بیان غالباً اس کی تفہیم کا سب سے بڑا سد باب تھا۔
 علاوہ ازیں جس طرح کوئی نقاش اپنے ماڈل کو سامنے بٹھا کر اس کا نقش اتارتا
 ہے اسی طرح غالب نے اپنے سائنسی تصورات اپنے کلام میں حقیقت کی طرح
 پیش کیا۔ جو چیز دیکھی سنی نہیں گئی اسے سمجھے کون؟ لہذا غالب کا یہ عظیم شاہکار
 تغافل کا شکار رہا۔ اس کا خمیازہ یہ ہوا کہ ہم سائنس و تکنیک میں جاپان سے
 قریب ایک فصل پیچھے ہیں جو بہت بعد میں سائنس کی طرف چلکر آج دنیا کی اگلی
 صف میں ہے۔

نوبل نواز سائنس داں، ایس چندر شیکھر نے مشہور سائنسی نابغہ نیوٹن
 کی کتاب پرنسپیا (Principia) کا ترجمہ تقریباً تین سو سال بعد گذشتہ صدی کے
 آخر میں کیا۔ اس کی نظر میں نیوٹن جیسا شخص ابدی معنویت کا حامل ہوتا ہے۔
 غالب کا دیباچہ اپنی اشاعت کے ایک سو اڑسٹھ سال بعد خدا کی مہربانی
 سے آج مشرف بہ ترجمہ ہوا۔ سائنس تجسس لا متناہی ہے۔ لہذا غالب کے
 دیباچے کی معنویت پہلے سے کہیں زیادہ ہے۔ والسلام والرحمہ

حاصل عمر ثار رہ یارے کردم

شادم از زندگی خویش کہ کارے کردم

محمد مستقیم

سپاس نامہ

اس دیباچہ کے ترجمہ و صراحت میں کئی عظیم المرتبت عالموں کے
گراں قدر مشورے اور تعاون میرے بڑے کام آئے۔ میں تہہ دل سے ان کا شکر
گزار ہوں۔ ان کے اسماء گرامی حسب ذیل ہیں:

- ۱۔ پروفیسر مرزا سعید الظفر صاحب چغتائی، سبکدوش صدر، شعبہ علم طبیعیات،
اے۔ ایم۔ یو۔ علی گڑھ۔ غالب کو طیف شناسی سے شغف تھا۔ پروفیسر چغتائی
اس فن کے چند ماہرین اکابر میں شمار ہوتے ہیں۔ انہیں پروفیسر بینکٹ
ایڈلین (Bengt Edlen) خاتم علم طیوف، یونیورسٹی آف لند (سویڈن)
کا شاگرد رشید ہونے کا فخر و امتیاز حاصل ہے۔ آپ نے اپنی مترجمہ
کتاب ”تصورات موزونی“ از عبدالسلام (نوبل نواز) عنایت فرمائی۔
 - ۲۔ ڈاکٹر محمد حبیب الحق، سبکدوش پروفیسر، شعبہ طبیعیات، اے۔ ایم۔ یو۔
 - ۳۔ ڈاکٹر محمد سجاد اطہر پروفیسر، شعبہ طبیعیات، اے۔ ایم۔ یو۔
 - ۴۔ پروفیسر فرخ جلالی، سبکدوش پروفیسر، شعبہ تواریخ، اے۔ ایم۔ یو۔
 - ۵۔ ڈاکٹر محمد پرویز، پروفیسر، شعبہ تواریخ، اے۔ ایم۔ یو۔
 - ۶۔ انچارج شعبہ علوم شرقیہ، مولانا آزاد لائبریری، اے۔ ایم۔ یو۔
 - ۷۔ انچارج سیمینار، شعبہ جات فارسی و فلسفہ، اے۔ ایم۔ یو۔
- ان مہربانوں کے تعاون کے بغیر چند ہفتوں میں اس کام کو مکمل کرنا ممکن نہ تھا۔

محمد مستقیم
مترجم

غالب کے کلیات فارسی نظم کے دیباچے کا اردو ترجمہ مع صراحت

میں خدائے یگانہ کا اس کی عطا کردہ زبان سے شکر گزار ہوں۔ گرچہ میرے جیسے شخص کو جو خرف (یعنی فطرت) کی زبان نہیں جانتا اس کی شکر گزاری کا کیا مقدور! یہ سب اس کی کرامت کا کرشمہ ہے کہ اس شاہدِ نو کے رخ سے پردہ اٹھا جسے خرد اپنا پہلا دیوان کہتی ہے اور جو میری ہتھیلی پر رونما ہے۔ دیگر جلوہ کی آرزو ہے مگر اس کا بے رنگ حصہ ابھی ادراک کے صفحہ پر منقش نہیں۔ لہذا (اس کی تفہیم کی سعی میں) سر سے آئینہ چپکا رکھا ہے۔

اے خدائے مہرباں! تفہیم فطرت کی ناکامی کا درد کہیں دل کو اس قدر نہ توڑ ڈالے کہ میں اپنا جسم کسی زبون درپردہ رڈالوں اور خود پر یہ منت نہ رکھوں کہ یارب میری فوت کے بعد میرے ایٹم کو خن پیا سوئی کا جزو بنانا تاکہ وہ خن کی عظیم عمارت تک پہنچ کر جان لے کہ اس کا پایہ کس قدر بلند ہے اور اس فرازستان کی کس چوٹی سے میرے خیال کا سرشتہ بندھا ہے۔^۲ فرد (ترجمہ) صرف میرا ذوق میرا ہمد ہے۔ میں رشک کے بجائے فغاں کے ساتھ گزر رہا ہوں۔ اے کاش! ترے راستے کا کاٹنا عزیزوں کے تلووں میں چبھے۔

اللہ کا واسطہ دیکر کہتا ہوں کہ یہ پہلی نقاب ہے جو ہفت کڑی معنی والے شاہد کے رخ سے نسیم کی جنبش سے اٹھی ہے یعنی یہ کسی ہاتھ کے کھینچ تان کی مرہون

منت نہیں۔ اس کے بعد ادھ جلے چراغوں کے زمرے کا ایک چراغ ہے جس کا پہلو رخ بنا خس کی منت اٹھائے روشن رہتا ہے۔^۳

یہ جنون کے پرانے داغ (ایٹم) ہیں جنہیں سراسر تنفس کے شوخ ناخن سے خراشا گیا ہے۔ کاغذی پیرہن والے (کمزور نیوکلیری حصار والے) ایٹموں کے ناسور سے ناگہاں ان کے دل کا خونناہ اور تابش نکلنے لگتی ہے۔^۴ متاثرہ ایٹم حیرت واقعہ سے تصویر کی طرح خاموش رہتے ہیں۔ ان کے کارپرداز (الکٹران) جو اپنی ہتھیلیوں پر مشعل لیے ہوتے ہیں نیوکلیس کے دھویں سے سیہ پوش ہو جاتے ہیں۔

روشنی کے قلم آشاموں کو بادہ ریزی کے صلہ کی دستیابی کے سبب پہچان لو، کیوں کہ یہی میکدہ کے خسرو ہیں جو میکدہ کا درانجمن کے روبرو کھولے ہوئے ہیں۔^۵

خوشی کے گیت گانے والوں کو سنگیت کے آبشاروں کی دمسازی کی خوش خبری سے نوازو کیوں کہ یہ نغموں کا ایسا اسٹیج ہے جس کا ساز موسیقار کے بال سے بنا ہے۔^۶

الگ الگ مثبت اور منفی برقی چارج والے اندھیرے کے سلطان ہیں وہ باہم مل کر تیز چمک پیدا کرتے ہیں جس سے انجمن آرائی کی سرگرمی بے حد سرلیج ہو جاتی ہے۔^۷

اجزائے خاکسترا اپنی منفرد آنکھ مچولی اور چمک کی بدولت اندوہ کے ہنگامے سے اپنی الگ پہچان بناتے ہیں (ہر عنصر کے ایٹم کی پہچان اس کے

نوری طیف یا نغموں کی لئے سے ممکن ہے۔

پیغام رسانی کا سلطانی آلہ (ٹیلی گراف) پیغام کو متعین برقی جنبشوں میں روانہ کرتا ہے۔ اس پر آفتابی ذرات کا شور بھی اثر انداز ہوتا ہے۔ پھر بھی اس اضمحلال سے بے ضرر دستاں گوجنبشیں نکل آتی ہیں۔

ماڈہ یا توانائی کیا ہے؟ میں نہیں کہتا کہ خاک ہے یا چراغ، لالہ ہے یا داغ۔ یہ سوختگی کے مرحلے ہیں، وہ خستگی کے مناظر۔ میں نہیں کہتا کہ تجلی و طور ہے یا جنت و حور۔ پھر بھی اس کے ناز کا ایک میدان ہے اور اس کے آرام کی ایک جگہ۔ زردشت کے باز بستہ خیال کے مطابق یہ طلسم شعلہ و دود ہے۔ شعلہ رو پوش ہے اور دود ظاہر۔ دل جادو کی تختی ہے اور زبان جادو کا منتر۔^۷

بادل اٹھ رہے ہوئے ہیں۔ آندھی چل رہی ہے۔ فکر کا جادو ابر گہر بار ہے اور آندھی الماس فشاں۔ اندیشہ عجوبوں کا انبار کھڑا کیے ہوئے ہے اور ہونٹ منتر پڑھ رہے ہیں۔ غزالوں کے جھنڈ ہیں جو شکار گاہ میں جنبش کا اشارہ دیکھتے ہی دام سے باہر چھلانگ لگا دیتے ہیں۔^۸

ماڈہ شعلہ کے پیچ و تاب سے بنا کباب ہے جو ایٹم کے نیوکلیس میں موجود ہے اور ہوا میں معلق۔^۹

حسن اپنی نمائش کے در پردہ خالق حسن کا مدح نگار ہے۔ یہ ایک ایسا نخل ہے جو اپنی برو بندی کے پس پشت نخل کا راز ل کا ممنون ہے۔ مثنوی (ترجمہ)۔^{۱۰}

۱۔ اے چھپا کر بخشش دینے والے، اے ظاہر اعزت دینے والے، دل کو غم سے اور تن کو جان سے عظمت بخش۔

- ۲۔ پتھر کے دل میں جو تیرا شرر ہے وہی لعل کے رخ پر جلوہ رنگ ہے۔
- ۳۔ تو زمین پر بیٹھنے والوں کا بستر ہے۔ تو ہی باریک بینیوں کا مشام ہے۔
- ۴۔ اے نئے غزال کی رگ سے خوشبو پھیلانے والے اور اے نسیم صبح کے جھونکوں سے خوشبوؤں کے سیل بکھیرنے والے۔
- ۵۔ اے شاہد ذات کے رخ پر نقاب صفات کے عنبریں طرہ ڈالنے والے۔
- ۶۔ اے تُو کہ تیرے چاند کی چمک سے زمین کی رونق ہے اور کالی زمیں زُہرہ بد اماں ہے۔
- ۷۔ اے تُو کہ افلاک تیرے سمندر کے بلبلے ہیں اور زمیں تیرے بادِ خُم کی تلچھٹ ہے۔
- ۸۔ تیرے خُم کی شراب کی بدولت دنیا میں مغاں کا مقام ہے اور تیری شراب کی گادھ سے سہیلوں کا چھڑکاؤ ہوتا ہے۔
- ۹۔ تجھ سے ہی خوبصورتی اور بد صورتی ہے۔ تو ہی کعبہ و کنشت کی رونق ہے۔
- ۱۰۔ تو نے بہتیرے دلنشین نقوش ابھارے ہیں۔ دہر کی ہر چیز تیری پیدا کی ہوئی ہے۔
- ۱۱۔ میری آنکھوں سے تیرا ہی خون بہتا ہے۔ مرے نالہ میں تیری ہی بجلی کا پنکھ لگا ہے۔
- ۱۲۔ اے کہ تو نے مجھے شوکت شاہانہ عطا کی ہے اور میرے ذریعہ فارسی کی تجدید کی ہے۔
- ۱۳۔ میں بھی عجز تن کا مارا ہوا ہوں۔ میں تیری بدولت اپنی مدح کر رہا ہوں۔

۱۴۔ ناتوانی کی بنیاد مضبوط ہے۔ خودنمائی خدا شناسی ہے۔

زبان پیدا کرنے والے اور دنیا سنوارنے والے خدا کی مدح کرتا ہوں جس نے میرے ضمیر کی تہہ تک معنی کے رنگا رنگ لعل و گہر بھر دیئے۔ میرے ہاتھوں کے ترازو کو موتی تو لنے کے اور میرے قلم کو گہر پاشی کے فراواں مواقع عطا کیے جنہیں رائیگاں کرنے والا اور جن کا احسان بھولنے والا میں ہوں۔ میں معنی کے گوہر بنانے والے سخن نواز داور پرناز کرتا ہوں کہ اس نے میرے ارفع کلام کی بے حرمتی داد کی کھینچائی میں دیکھی تو انتہائی مہربانی، شایاں طریق کار اور پوشیدہ سلوکِ زیبا کے ساتھ مجھے اپنے کلام کے مقبول خلق ہونے کے ذائقہ سے بے نیاز کر دیا۔ یہ وہ لوگ ہیں جو اپنی کور مغزی کی وجہ سے بلند حوصلہ مقاصد انجام دینے والے شخص کے دشمن ہیں۔ ساتھ ہی وہ میری پاکی گوہر منتخب کرنے والے کے دشمن ہیں کیونکہ میرے گوہر کو پچشمی کا داغ نہیں لگا۔ ظاہر ہے یکتائی خدا کے سوا کسی کو زیبا نہیں۔ بے شک اس نے میرے مژدہ کو جس قدر خوں فشاں بنایا اسی قدر میری زباں کو داستاں گوئی کا ملکہ عطا کیا۔

خدائے یگانہ، داور دانا اور رحمت حوصلہ نے خلقت کو میرے غم و اندوہ کی غمخواری کے لیے کوئی گنجائش مرحمت نہیں کی۔ وہ جانتا ہے کہ رنجور کو تیمار کے سوا چین نہیں۔ بہر حال میرے دل کو اس نے مصیبت کے درد سے نکالا۔ خدائے مہربان و توانا کی ثنا کرتا ہوں جس کی ہوا کی سانس میرے سینہ میں بے تاب اور شعلہ فشاں ہے۔ اس کی ثنا میں میری فطری تحریر کی بہار اندام شادابی گویا سات دوزخوں کے گداز میں غوطہ خوار ایک ایسی وادی ہے جو آٹھ گلزاروں کے رموز

سے پردہ کھینچ رہی ہے۔^{۱۲}

میری زبان پر فہم آزمائز مزمہ اسی کی ودیعت ہے جس کے سماع کی ذوق بخش نشاط کے لیے زہرہ آسمان سے اترتی ہے۔

وہ ہوش ربا جنبش جو اپنی کرشمہ ریزی اور انگریز ادائی کے لحاظ سے حوران طوبیائیں کو تفویض ہے میرے قلم کی نے کو اسی نے عطا کی ہے۔^{۱۳}
(فرد (ترجمہ)

جمشید کے پیالے کا رشمہ میری خاک کے الیکٹران سے ٹپک رہا ہے۔
ایک حکیم کے فیض سے میرا نطق سیراب ہے۔

(یہ حکیم برطانوی سائنس داں فراڈے Faraday ہے۔ دیکھیں صراحت نمبر ۳۰)

میری تعمیر میں سلیمانی عقیدت کے دلربا تار و پود ہیں^{۱۴}۔ اور انسانوں کے دل و زبان پر فرزانگی کی حکمرانی کے لیے محمد ﷺ کے نعلین کو گلے سے لٹکائے رکھنا میرا کیش و آئین ہے اور اسد اللہ الغالب کا والا مرتبت طغرا میرا نقش نگیں۔

سرمدی میخانہ کے خم کی گادھ سے منسوب کوئی چیز نہیں چکھنے والے سوال کرتے ہیں کہ ہچمدان کو سیرائی نطق کہاں سے حاصل ہوئی؟ انہیں نہیں معلوم کہ نم، فیض کا چھینٹا ہے جو سبزہ کو اگنا، پودھ کو پروان چڑھنا، پھل کو پکنا اور لب کو زمرہ آفرینی سکھاتا ہے۔ ازلی مہتاب کے پرتو میں جنہوں نے سفر نہیں کیا ہے وہ سوچتے ہیں کہ اس تیرہ سرانجام کے کلام میں اس قدر روشن خیالی کیوں ہے؟ انہیں خبر نہیں کہ تابش کا ذرہ ایک نور ہے جو شمع کو شعلہ سے، قدح کو بادہ سے، گل کو رنگ سے اور دل کو سخن سے روشن کرتا ہے۔ یہ وہ ذرہ ہے جو لیلیٰ منشاں (غار

ہائے سیاہ یعنی بلیک ہولس) کے کالے خیموں کو کافوری شمعوں کے فروغ سے
خاورستان کرتا ہے۔^{۱۵}

وہ مجنوں روشوں کی وادی کو جگنوؤں کے ہجوم سے چراغاں کا سماں عطا
کرتا ہے^{۱۶}۔ پشہ نخل آرزو سے مراد وہ ایٹم ہے جو رنگین شعاع جذب کرتا
ہے۔ قارون وہ ایٹم ہے جو رنگین یا غیر رنگین شعاعوں میں فرق نہیں کرتا۔ قارون
کے الکٹران کے ذریعہ خارج نورہ کے رنگین ریشے سے اس کا شائق ایٹم اپنی
پیاس بجھاتا ہے۔

دو منھے قلم سے لکھنے والے بے سروں کی لعل و گہرا ایشا رکرنے کی فراخ
دلی اصحاب اقتدار کے خزانہ گھروں کی سمائی مٹا دیتی ہے۔^{۱۷}
معنی نگاروں کی قدرت کی فراوانی دیکھو، نشریاتی مرکزوں کے نعمات
و پیغامات کے عوامی ریڈیائی نشریے خدا پرستوں کے نامہ اعمال ہیں۔ (خدا
پرست یعنی سائنسداں)

افراد کے حرص و ہوا سے منسوب طرح طرح کے نجی مواصلاتی آلات
جنگل کا سا نظارہ پیش کرتے ہیں۔ فرد (ترجمہ)
ہر دل دوست کی طرح عمل کر کے اس کا سپاس گزار ہو گیا ہے بفرضیکہ
اس کی نیت بری نہ ہو۔

تھکے پاؤں مسافر کے لیے خار (الکٹران) کا سایہ مکان کی بنیاد ڈالتا
ہے۔ پڑوسی مکان کا دروازہ بھی اس کے استقبال میں کھلتا ہے اور وہ ایک تپے
ہوئے جزو خاک سے رات کے چراغ کی لو بن جاتا ہے۔^{۱۸}

آنسوؤں کے سیل جو ماتمیوں کے چہروں پر بہتے ہیں وہ دیا رگم میں درد پھیلانے کے فرمان پر کار بند ہیں۔^{۱۹}

جن نیوکلیسوں کے دامان آزادوں کی نقب زنی سے چھلنی ہو گئے ہیں وہ خوشحالی کی ریاست کے سلطان کو وقعت عنایت کرتے ہیں۔^{۲۰} بڑے اجرام کے رخ پر ان کی درخشانی نمایاں ہوتی ہے۔^{۲۱} ان کے سرمایہ سے جو چلو بھر خون بنتا ہے وہ اگر شریانی میں گرما گرم دوڑتا ہے تو ہم مژہ سے بکھیرتے ہیں اور اگر رنگ بنتا ہے تو لگاتار اسے دھارا سے ہٹاتے ہیں۔^{۲۲}

جو آرائش جمال کے لیے اطلس و سنجاب (تابکار ایٹموں کے ریشوں سے بنے ملبوسات) پہنتے ہیں وہ اپنے جسموں کو نقصان پہنچاتے ہیں۔^{۲۳} ہم (غیر تابکار ایٹم) بدن سے کمزور ہیں لہذا زیادہ چمکیلے نہیں اور ہمارے دل نازک ہیں لہذا ہم تنگ قبا برداشت نہیں کر سکتے۔ طیف نگار (Spectrograph) کے ذریعہ لطیف اور بے ہنگموں تک رسائی ہر دیدہ ور کے بس کی بات نہیں۔ نزاکت و مہارت فنی کے ذریعہ مہتاب کے کمان تک ہر ادا شناس نہیں پہنچ سکتا۔^{۲۴} اگر ذرہ برہنہ ہو کر آفتاب کی طرح ضوفشاں ہوتا ہے تو دوش پر زریں چادر آراستہ کرنے والوں کو کیوں رشک ہو۔ (اول الذکر تابکار ایٹم ہے دوسرا غیر تابکار۔ الیکٹران اس کے کاندھے پر طیلسان کی طرح پیراستہ رہتا ہے) اگر ویرانہ یعنی الیکٹران مہجور نیوکلیس اپنی پیاس کی شدت مٹانے کے لیے ماہتاب نوش کرے یعنی الیکٹران کی منفی برقی چارج کے لیے اسے اپنا حلقہ گرد بنالے تو مطمئن نیو کلیس کے الیکٹران کو کیا تردد؟

کو تہ نظروں اور تنگ چشموں سے مجھے بہت دکھ پہنچتا ہے کیونکہ انہیں
تنکے جیسے تار سے بلب روشن ہونے اور اندھیری رات میں بجلی کی ضیا باری میں
کچھ قابل توجہ نہیں اور ایسے لوگ معتبر باتیں کہنے والی زبانوں کی جنبش کو رذیل
مانتے ہیں۔^{۲۵}

غنیہ خوشبو بکھیرتا ہے۔ نسیم خوشبو پھیلاتی ہے، پھول کھلتا ہے، بلب نوا سنج
ہے۔ زبان کا کیا گناہ ہے کہ وہ سخن سرا نہ ہو؟۔ سورج ضیا بار ہے، ذرہ بیتاب
ہے، سمندر رواں ہے اور قطرہ مضبوط ہے،^{۲۶} دل کو کس نے کہا کہ شورش سے
باز آئے؟ یہ سب اسی قسم کی باتیں ہیں جیسا کہ یہ کہنا کہ نخبانہ توفیق میں بادہ اسی
قدر تھا کہ جس سے پرانے بادہ نوشوں کے دماغ تر ہوئے۔ اب تو بزم سخن کی
بساط لپیٹی جا چکی ہے، جام و سبو باہم ٹکرا کر ٹوٹ چکے ہیں اور مئے کے سمندر کا
ایک روا بھی کسی جگہ دستیاب نہیں۔ کاش جس انجمن کے نچلے در کو جھٹک کر میں
نے او باشوں کے حلقہ میں پیالہ پکڑ رکھا ہے، وہ اس پستی میں اتر کر دیکھیں کہ
مئے فراواں ہے، ساقی بے حد فراخ دل ہے، پیانے جرعہ پر جرعہ لٹھا رہے
ہیں اور پیاسے ہونٹ ہانک لگا رہے ہیں، اللہ کے لیے ایک موتی کا سوال ہے۔
بیت (ترجمہ)

ابھی وہ ابر رحمت دُرفشاں ہے۔ شراب کی بوتل پر مہر ہے اور میخانہ پر
جھنڈا لہرا رہا ہے۔

ارے ہاں میرے زمانے میں شرابِ سخن کہنگی سے تیز اور پُر زور ہو گئی
ہے۔ جو تاریک سوچ والے ہیں ان کے مقدر میں سپیدہ سحری کے فروغ کا وافر

حصہ ہے۔

جو گزر چکے ہیں وہ فارغ البال مستی میں اونگھے ہوئے ہیں اور میں مستی سے خراب حال ہوں۔ اگلے چراغ تھے اور میں آفتاب ہوں۔

عرفی کی شوکت کے گیت مت گاؤ کہ وہ شیرازی تھا۔ زلالی کے گرفتار مت بنو کہ وہ خوانساری تھا۔ میرے خیالوں کے سومانہ میں آ کر دیکھو کہ اپنے کاندھے کو روح پرور زنا سے سجا رکھا ہے۔

قلم (ایٹم) افکار کے ناپید اکنار سرچشموں کو ہر طرح تھاہ چکا ہے۔^{۲۷}
ہم اسے زمانہ سے کٹا ہوا پاتے ہیں^{۲۸} اس نے لو، لو، خیز گردابوں کو ناپ لیا ہے۔
صدف نما گردابوں کے گوہر نما ستاروں کے درمیان اسکی آمد و رفت اتنی زیادہ رہی گویا وہ سورج کی کوئی کرن ہو جو شب بنمستاں (سیاروں کی محفل) سے چل کر انہیں پرونے آئی ہو۔^{۲۹}

ورق (دھرتی) بادۂ سخن کی پیالہ کا پیالہ ہے۔ میں (ایٹم) شاداب بادۂ ناب کا انتخاب کر رہا تھا کہ پیالہ نے اس کا ایک رشہ اٹھا لیا۔ لہذا اس پر نشہ خضریٰ کی کیفیت طاری ہو گئی۔ گویا (آسمانی) چمن دھرتی کی اٹیج ہے دھرتی جوق در جوق اپنے سپوتوں کو سرحد پار روانہ کرنے لگی (یہ رسول اللہ ﷺ کی سنت جو ہے) دل دین کے نور سے منور ہو گیا۔

واپس ہو کر میں پھر اپنی خرشوری (رینک) میں مبتلا ہو گیا۔ اگر کہوں کہ گزشتگاں کے نقش قدم پر چلنے میں کچھ حرج نہیں تو کس بات کا حرج؟ آموختہ پڑھنا میرا پہلا دستور ہے۔ اگر میں الاپوں کہ اپنے فن کے شیوہ نگاروں میں

افضل ہوں تو سوچنے کی کوئی بات نہیں۔ سوچنے کی کون سی بات؟ خدائی
دستر خوان کی طرح اپنی جھوٹی تعریف کے لیے مجمع جٹانا اور داد و دہش کے اعداد و
شمار کا اشتہار کرنا اپنے حق میں ذوق سپاس کی افزائش کرنی ہے۔

تکلف برطرف میری کوشش نہ منعم پرستی میں ہے اور نہ خود فروشی میں۔
ایک منزلت و آہنگ سے نعت و منقبت کی خوش الحانی کرتا ہوں جو تولا میں سبز در
سبز ہونا ہے۔ نہ جادہ پیائی میں میرے قدم تعصب سے اٹھتے ہیں اور نہ بے راہ
روی میں۔ قطعہ (ترجمہ)

۱۔ میں ایسا نہیں کہ اپنے عقیدہ کے پیش نظر کسی کو اس کے جادو ٹونے کے لیے
نقصان پہچاؤں۔

۲۔ مجھ میں اتنی اہلیت نہیں کہ وعظ و نصیحت سے دنیا کو خدا شناس کروں۔

۳۔ ایسا بھی نہیں کہ بہت پرانی خبروں کو بڑے افسانے قیاس کروں۔

۴۔ ایسا بھی نہیں کہ جو کچھ مشہور ہے اس سے تازہ اثر اخذ کروں۔

۵۔ ایسا بھی نہیں کہ بہشت کے ملبوسات کے لیے اپنے لباس کی آرائش
ترک کر دوں۔

۶۔ ایسا بھی نہیں کہ خوش حالی کے عالم میں موٹے کپڑوں سے پرہیز کروں۔

۷۔ میں نہ ساقی ہوں نہ محتسب، نہ میں شراب پھینکتا ہوں نہ اس کا روزگار کرتا ہوں۔

۸۔ نہ میں واجب سعی میں تھکتا ہوں اور نہ مطالبے کے معاملے میں ٹال
مٹول کرتا ہوں۔

۹۔ اگر بڑے مدار پر اپنا مدار رکھوں تو الفت کے محل کو قوی اساس کروں۔

- ۱۰۔ لیکن مجھے گفتار میں لالہ سوراہا کی مدحت کرنی نہیں آتی۔
- ۱۱۔ مجھے اپنی ستائش کا ایک باب پڑھنا ہے ورنہ لب کا احترام بے معنی ہو جائے گا۔
- ۱۲۔ میری خوشنوائی، رشک سے نواس کے باپ کے جام میں زہر گھولتی ہے۔
- ۱۳۔ اگر اپنے حواس تھوڑا جمع کر لوں تو نظامی سے پنچہ ملا سکتا ہوں۔
- ۱۴۔ میری طبیعت کا گھوڑا اس قدر تیز رفتار ہے کہ بال پری یعنی روشنی کو مات کر دے۔
- ۱۵۔ گھاس کی مہربانی سے میری فصل (نسل انسانی) کی نشوونما ہوئی۔ درانتی کو حور کا ناخن دیتا ہوں (کیونکہ اس کی کارکردگی بڑھانی ہے)۔
- ۱۶۔ جس پودے کو میں لگاتا ہوں وہ سرو کی طرح خزاں کے غم سے آزاد رہے گا۔
- ۱۷۔ کوثر اپنی موج کی آغوش کھول دے اگر میں تخلیہ کا اشارہ کروں۔
- ۱۸۔ اس ادا شناس فرقے سے میں کیسے پنپوں؟ کیا مایوسی سے خودکشی کر لوں؟
- ۱۹۔ کیا حزیں کی دوہتی لکھ کر صفحہ کو ایاز کا طرہ بنا ڈالوں؟
- ۲۰۔ زمانہ میں کوئی مدح کے لائق نہیں۔ لہذا میں اپنی ہی مدح کر رہا ہوں۔
- ۲۱۔ کوئی میری زبان نہیں سمجھتا۔ میں عزیزوں سے کیا منت کروں!۔
- اگر سرو اپنی نشوونما کی تلافی میں اپنا سراہر کے پاؤں پر پھیلائے اور اگر ابراہیم اپنے سرمایہ کے سپاس میں دریا کے چہرے پر موتی چھڑکے تو اہل نظر پہچانتے ہیں کہ ابراہیم کا پہلو سرو کو گستاخ بناتا ہے اور ابراہیم کی فراخ دستی کا سبب دریا کا خزانہ ہے۔ اے سہیل و زہرہ کی روشنی میں خوشدلی و بشارت سے چلنے والو، اے احسان کے معنی نہیں سمجھنے والو بمری کوتاہی برداشت کرو یا درازی درگزر کرو،

ڈینگ قابل قبول نہیں۔ دانش و داد کا ایک راستہ اختیار کرو۔ میں ہر طرح کی باطنی جستجو کی کسرت کرتا ہوں اور عطر دانی سے نکلی بوئے گل کے ہمہ جہت پھیلاؤ کی جانچ جس طرح گردش پر کار جیسے دوڑتے کانٹے سے کرتے ہیں اسی طرح میں سخن کو کانٹے سے جانتا ہوں۔ یہ خود سے پوچھو کہ ہر طرح کی گزارش کی روح پہچاننے کا رمز دانائی کا کیسا کمال چاہتا ہے اور اسلوب نگارش کی بنیاد ڈالنے والے کا اسلوب پر کتنا بڑا حق ہے؟ اس کے حق کی وسعت مبادیات اسلوب سے لے کر اس کے کمال تک دراز ہے^{۲۹}۔ جب تک دو اسلوبوں کے بجائے ایک اسلوب کا نقش وجود میں نہیں آتا تب تک ناہموار طور طریقوں کے عالم میں صاف اور قابل فہم صوتی نشانات کے استعمال میں کوئی حرج نہیں۔

صہبا کی موج کی زبان سے جو پیانہ کے اندر ہے خم کے خلوت کدہ میں اس کے منتھن کی سرگزشت سنی جاسکتی ہے اور ہمارے پروانہ (الیکٹران) کے بال و پر کی رگ تپش کی نگاہ سے نیوکلئیس کی ہس افشانی دیکھی جاسکتی ہے^{۳۰}۔ لہذا متقدمین کی انتہائی آرزو متاخرین کی ابتدائی آبرو ہے۔ شیخ علی حزیں نغمہ خواں ہیں۔ زمزمہ (ترجمہ)

صدق دلی سے شہیدوں کی خاک سے شمعیں لایا ہوں تاکہ ان سے میرے دل و دیدہ خونابہ فشاں رہیں۔

انصاف رہا طاق پر۔ ہوا ایسی ہے کہ پنکھ اونچی اڑان کا مارا ہے اور ادا یہ ہے کہ اپنی پُر زور ستائش ہو۔ اس کا نصف حصہ شاہد بازی یعنی ہوا پرستی اور دوسرا نصف طاقت والوں کی تعریف یعنی باد خوانی ہے۔ بیداد تو دیکھو کہ جہاں

کہیں شانہ سے مرغولہ مویاں کی زلف کا خم کھلا مصیبت میرے دروازے پر آن کر لٹک گئی تاکہ شکن کے اس پیچ میں دل بندھ جائے۔^{۳۱}

اور ذلت تو دیکھو کہ ہر چند اپنے سے غافل اور خدا سے فارغ رہا۔ پھر بھی اس معاملہ میں سروری کا ٹیڑھا رنگ چڑھا رہا۔ اس باب میں میرا ہوس بڑھا رہا یہاں تک کہ اس کے سامنے بندہ کی طرح کھڑا رہا۔

میں اپنی آزادی سے خوش ہوں کہ زیادہ تر کلام متعدد عشق بازوں سے گزارا (یہ عشق باز سائنس کی عظیم ہستیاں ہیں) اور مجھے اپنے حرص سے دکھ ہے کہ چند اوراق میں نے دنیا طلبوں کے کردار اور اہل جاہ کی مدح میں سیاہ کیے۔ افسوس ہے کہ سبک سر عمر کے تھوڑے عرصہ میں گانا بجانا سر چڑھ گیا اور کلام کا ایک حصہ جھوٹ اور مبالغہ کی نذر ہو گیا۔ انجام یہ ہوا کہ گراں خوابی نہ ٹوٹی اور ہوسنا کی کم نہ ہوئی۔ ابھی بھی جلد کے نیچے خون کی شورش کا قیامت خیز ہنگامہ ہے۔ اس قدر گرم حرص وہ بھی دل کے جیب میں۔ خواہش کی کھجلی سے آرزو دراز ہوئی کہ بہر حال بکھرے کلام کو اکٹھا کیا جائے اور چاہیں یا نہ چاہیں پراگندہ اوراق کی شیرازہ بندی ہو۔ یہ کیسی شرمندگی ہے کہ دنیا میں اپنی ہوا باندھو اور اس سے تھک جاؤ۔ حسن کی نظر فریبی رنگ و راحت روح خوشبو، کرشمائی نشست، بدن کی اٹھان، مڑھ کی درازی، نگاہ کی کوتاہی، قامت کی راستی، عادت کی کڑی، وفا کی سرد مہری، جفا کی خونگرمی، التفات کی دلربائی، تغافل کی جانگزائی اور محبت کی سبک خیزی، جسد کا بوجھ، چہرہ کی خوبصورتی، گمان کی زشتی، دل کی توانائی، کمر کی ناز کی مسلم ہے۔ اور سخن میں طبیعت کی دوشیزگی، گوہر کی پاکیزگی، مضمون کی

پختگی، نفس کی گداختگی، سپاس کی چاشنی، نمک شکوہ، نشاطِ نغمہ، اندوہ شیون، روائی کار، رسائی بار، پردہ کشائی راز، جلوہ فروشی نوید، تعریف کی سازگاری، شکایت کی دل خراشی، صلا کی برابری، دور باش کی کرختگی، وعدہ کی گزارش، سپارشِ پیام، بارنامہ بزم و ہنگامہ رزم حاصل۔

اب رہا میں اور میرا ایمان۔ میں وہاں پہنچا جہاں اپنے فن کے یکتائے روزگار یہ نہ جان سکے کہ سیاہی و سفیدی کیا ہے اور نہ وہ پلاس و پر نیاں کے تار و پود پاسکے۔

یہ پروانوں (الیکٹران) کے دل (نیوکلیس) کے چراغوں سے بنے ہیں یعنی ان کی ساخت میں تابکار (Radioactive) ایٹم لگے ہیں۔ اور وہ بلبل کے بال کے زیریں منازل ہیں۔^{۳۲}

اشیاءِ صُورِ علمیہ حَقْد یعنی اشیاءِ درحقیقت علم کی صورتیں ہیں۔ ناقابلِ دید شعاعیں جو طیف نگار یا غالب کی اصطلاح میں الوان نگار یا Spectrograph کی نلکی کی رگ سے ڈھلتی ہیں وہ نقاش کے صد ہارنگوں کی عزت برباد کرتی ہیں (یعنی کوئی رنگ ان پر نہیں چڑھتا) اور وہ نغمے جو ابھی کسی ساز پر اترے نہیں مَطْرَب کے ہزار ہا پردوں کے سُر لیے ہوئے ہیں۔ جو کچھ پردہ میں کہا گیا وہ بال سے ظاہر ہو گیا گویا بال موجِ شمال ہے۔^{۳۳} سَم اور ہر وہ جلوہ جو آئینہ میں نظر آتا ہے گردشِ فانوسِ خیال ہے۔ (روشنی کے رنگ خواہ وہ قوسِ قزح میں نظر آئیں خواہ طیف نگار کے آئینہ میں دراصل روشنی کے زیر و بم کے سوا کچھ نہیں)۔

سبک مغز اں جو گفتار کی دور رسائی کے لیے ہوا میں معلق ہیں ان سے

گفتار کے سوا کیا حاصل؟ ۳۴

اور گراں جاناں (ٹرانزسٹرس Transisters) جن کی پائیداری کا انحصار ان سے منسوب دھاتوں کی مضبوطی پر ہے اور جو داستاں سرائی میں متحد ہیں ان سے داستاں کے سوا کیا باہر نکلے گا؟ ۳۵

اس سوز و ساز کے پردہ کا نوا اگر گلشنِ راز کا مالک خدا فرماتا ہے۔

بیت (ترجمہ)

ہر وہ شخص جس کے دل میں شک نہیں اسے یقین ہے کہ ہستی ایک صرف

ایک ہے۔

اسد اللہ سرسوں کی کھلی نکالنے والا، دھول بھری غزل کہنے والا، سیاہ بخت، تیرہ عقیدہ، ذہن سے تباہ، گردن مروڑنے والی آندھی میں لباس چھوڑنے والا اور دامنِ دانت سے پکڑنے والا، حریص زور آزمائوں کی لڑائی میں عقل داو پر لگانے والا نہ کم مصیبت کا مارا ہے اور نہ کم واویلہ مچانے والا کہ کنج ماتم میں بیٹھتا۔ وہ غیروں کی راحت سے منسوب کاموں کی مصیبت اپنی چوکھٹ پر لٹکا لیتا ہے اور آنکھ پیر پر گاڑے ہوئے اور سر کے بوجھ کو زانو پر آڑے ہوئے نازک کارنامہ انجام دینے میں جٹا رہتا ہے کیونکہ وہ سمجھتا ہے کہ وہ رنگارنگ آرزویں جو بے ہودہ خونہ ہوئیں اہلِ جاہ کی تن پروری میں مصروف ہو گئیں۔ کیونکہ دنیا میں مٹھی بھر لوگ جو خود کام نہیں کرتے وہ خالی ہاتھ ننگے پاؤں والے محروموں کی جماعت سے ان کی مزدوریاں چھین لیتے ہیں اور اس حکم کے ساتھ کہ اس وصولی کے عوض وہ ہوا میں سانس لے سکیں گے اور یہی وصولی ان جابروں کا سرمایہ

کا مرانی بنتی ہے۔

دنیا جاہ کے ہنگامہ سے عبارت ہے۔ طرح طرح کے نقوش جو شان و شوکت کے گھمنڈ میں ابھارے گئے ہیں وہ نادانی کی علامتیں ہیں۔ کیونکہ سراب (یعنی رنگیں نقوش) کو بے رنگ سمندر نے اور ہیچ (یعنی وہ شعاع جو بساط کی طرح سپاٹ ہے) کو ہمگی نے اوپر سے پکڑ رکھا ہے اور بنا الیکٹران کی مدد کے ان سبھوں کو مفت کڑیتوں یعنی ایٹموں نے اندر سے پکڑ رکھا ہے۔ (طیف نگار سے لیا گیا منظر ہے۔ رنگین طیوف کے اوپر بے رنگ موجوں کا ایک سمندر ہے اور ان کے نیچے بے رنگ بڑے سے بڑے ہوتی موجوں کا سمندر ہے۔ سب سے چھوٹی موج سب کے اوپر ہوتی ہے۔

طیف نگار میں داخل کی گئی روشنی کی پتلی دھاری میں سبھی طرح کی موجوں کے ریشے ساتھ چلتے ہیں۔ انہیں طیف نگار ترتیب وار آراستہ کرتا ہے۔ ایٹم دیمک کی طرح ان کے درمیان گزرتا اور اپنے پسندیدہ کرن کے جز کو جذب کرتا ہے اس کے بعد اسے ہر طرف بکھیر دیتا ہے۔)

نظر میں کسی خیال کا تصور ابھرا اور اس کا خون کر کے اسے گلستاں کہنا، وہم کی رہگزر سے غبار اڑانا اور اس سے آسمان کی نقش بندی کرنا، پوشیدہ میری آیہ کی صورت لیے اور آشکارا معذرت خواہی اس شوخ چشمی کی ہوا بندی کے ساتھ کہ اپنی تعریف سے حاسد آزاری کی ہے، ایسی حرکات سے میرے دل کا خون ہوتا ہے اور لب پر مہر لگ جاتا ہے۔ ایسے حالات میں بات پچا جاتا ہوں تاکہ آموزگارانہ فطرت کی گوش تاب کر سکوں۔ دھاگے میں خرف ریزے گوندھ

کر کھینچنا اور اسے سلک گوہر شاہوار شمار کرنا، ایک مشت فے پارہ (پارسیوں کے
 آذرکدہ میں جلائی جانے والی مخصوص پودے کی پتلی کرچیاں) دم بدم جلانا
 اور خود کو پارس کے آذرکدہ کا ہیر بد (امام اعظم) سمجھنا، بوریا بننا اور اسے دیبا
 طرازی کے نام سے مشہور کرنا، چٹکی کا پتھر ٹنگنا اور الماس تراشی کا شہرہ پھیلانا کس
 دستور میں روا ہے اور کس فرہنگ میں مسلم۔ اے گرفت سے آزاد اور پندار کے
 گڑھے میں گرے کا فرما جبراً مسلمان زادہ اور اے کینچڑ اور ٹاٹ کے مستحق۔ اے
 ہر جگہ شور شرابے کے لیے مشہور اور اے دل میں رنگ وریو کا ایک اہر منستان
 رکھنے والے، ناروا اندیشوں سے تمہارے دل کا خون ہو چکا ہے اور تمہاری
 زبان بے مزہ گفتار کے سبب منہ سے باہر ہو گئی ہے۔ تم یہ کہہ کر مجھے فریب دیتے
 ہو کہ زمانے میں فروغِ خرد کی گنجائش نہیں۔ اور یاروں کے اطوار اپنانے میں یہ
 مشکل بتاتے ہو کہ زمانے میں ہنر کی پوچھ نہیں۔ الغرض تم سے ایسا نہیں ہو سکتا کہ
 خواہش کی اونچائی کے لحاظ سے اپنا دروازہ اونچا کرو اور پلکیں اٹھا کر دیکھو۔
 دانش و داد کی راہ چلو، روزگار چلانے کی رغبت پیدا کرو، خواہشوں میں تخفیف
 کرو، مصیبت کی گھڑی میں اپنی کمائی سے گزارہ کرو، لوگوں سے نہ جھگڑو، کنج
 تنہائی میں بیٹھو، اور انجمن آرائی سے بچو۔ فرد (ترجمہ)

ایک اللہ پر دار و مدار رکھو اور یہ مان کر چلو کہ دوسرا اللہ نہیں۔ اللہ کا نام
 لو اور ماسوا کو جلا دو۔

نہ سمجھ میں آتا ہے نہ گمان میں کہ غالب جو دانش سے بے بہرہ ہے کیسے
 ان خرز ہرہ جیسے پھولوں کا گلہ دستہ بناتا ہے^{۳۶}۔ اور اس فن میں ہدایت کا رانہ

مہارت اسے کہاں سے حاصل؟ اگر (گلدستہ میں) کوئی خامی یا کمزوری نظر آئی
تو اسے بہر حال سدھارنا وہ جان سے بھی زیادہ اہم سمجھتا ہے۔

وہ (امین الدین احمد خاں) محبت میں گوہر بکھیرنے والے ابر ہیں۔
آنکھوں میں ان کے آگ کی سی لالی رہتی ہے۔ وہ تقویٰ پیشہ، سروری قابلیت
والے، راستی اندیش، فقر میں کجکلاہ، جنید و شبلی کے خرقہ یاب، شان میں کخسرو
و افراسیاب کی تصویر، بزم کے پرویز، رزم کے رستم۔ حسن کے سورج۔ سیرت
میں مشتری، جنتی چہرہ والے، بہاراں خو، جفا گسل، وفا پیوند، دوست کو چھوڑنے
والے اور دشمن کو پکڑنے والے ہیں۔ مثنوی (ترجمہ)

۱۔ ان کی وفا کی بدولت سارا جہاں ان کا ہے۔

ان کی محبت میں زمین آسمان ہے۔

۲۔ اہل جاہ میں وہ وجاہت نشاں ہیں۔

دانش مندوں میں وہ دانش بیاں ہیں

۳۔ وہ سرکش کے لیے ہیں گرم پنچہ

۳۷ ہے فرتاب ان کے دانش کا کرشمہ۔

۴۔ نظر ان کی شمع جمال کا پروانہ ہے

تماشہ ان کے باغ کا بلبل ہے

۵۔ نگہ اُن کی ہے راہِ دل کی سالک

دل ان کا ہے غم و اندوہ جاذب

۶۔ وہ جلوے دیکھتے ہیں جاں کے دل کے

نہیں جھپٹے مناظر آب و گل کے

۷۔ خط ان کا خوب روئی کا عنوان نگار ہے

ان کا لب خوش کلامی کا فرہنگ دار ہے

۸۔ وہ ایسے ابر ہیں جسے دنیا کو گلشن بنانے کی ہمت ہے۔

وہ ایسے برما ہیں جس کے سطوت سے سینہ میں روزن بن سکتا ہے

۹۔ ان کی طینت میں محبت کی نشانیاں ہیں

ان کی زبان پر حکمت کی بات ہے

۱۰۔ وہ نیکی کے باغ کے پودا ہیں

وہ بڑے بیاباں کے غزال ہیں

۱۱۔ وہ دریائے محبت کے بے بہا ڈر ہیں

ان کا نام امین الدین احمد خاں بہادر ہے

یہ وہ ہستی ہیں کہ ان کی سرشت میں پارسائی اس قدر استوار ہے کہ

میرے جیسے آدمی کے ساتھ عمر ہاتک یک دلی اور یک روئی برتا کیے، انہوں نے

کبھی بھی میری رسوائی کے حلقے میں یا اپنی برنائی کی خلوت میں ہونٹھ مئے سے

آلودہ نہیں کیا۔ یہ وہ ہستی ہیں کہ ان کی مہربانی میری فطرت میں اس قدر دل نشیں

ہے کہ اگر شایستگی کے ساتھ ان کی رونمائی قابل تسلیم نہ جانتا تو جان کی کوئی قیمت

نہ سمجھتا۔ انہوں نے مجھے اس کام پر لگایا اور میری ہمت کو اس پرانی گدڑی میں

پیوند لگانے (یعنی قلم باندھنے) پر مامور کیا۔ اس خود نمائی کی خجالت کا رنگ چہرہ

پر نمایاں نہیں اور خود سے وابستہ اس ننگ کے قبول کرنے کی رسوائی نہ اس معنی

میں سنی گئی کہ یہ میری سستی میخواری ہے اور نہ اس معنی میں کہ چونکہ میری متاع
 میں اس میدان کی چمک نہیں لہذا میں احباب کی گرانی خاطر کی شرمندگی چھپا رہا
 ہوں۔ آرے ایسا کیوں ممکن نہیں کہ میرے استعداد کا کوئی شخص میرے بافضل
 پیرایہ اور نفس مضمون کا درجہ کمال سرمایہ دار نہ ہو اور نہ اس کے لب پر میرے
 صرف اشتقاق کا ترانہ ہو اور نہ زبان پر میرا سلب و ایجاب ہو، نہ میری طرح
 خونِ صراحت اس کی گردن پر ہو، نہ میرے لغات کا لغش اس کے کاندھے پر ہو۔
 نہ میری صنعتوں کی آبلہ پائی ہو۔ نہ بدائع کے دھاگوں میں گوہر پرونے کا میرا
 فن ہو، نہ میری بے دود پاری کی آگ میں پکا کباب ہو اور نہ معنی کے پُر زور بادہ
 کی تلخی کی خراب حالی ہو۔ میں عجم کے پارسیوں کے آتشکدہ کا سمندر ہوں۔
 میری سوزش مجھ سے بھی پوچھو۔ کیا پارس کے نخلبندوں کے گلزار کے میاں بیوی
 کی بات بھی میرے لب سے سنو گے۔ ابر سبزہ اگاتا ہے۔ نسیم گل افشاں ہے۔
 اسے چننا اور اس کا گلدستہ بنانا گری ہوئی صنعت ہے ^{۳۸}۔ یاراں پیشہ ور
 ہیں، سمجھتے ہیں بیکار جینا اچھا نہیں۔ نفس شرارے کے سانچے میں ڈھالنا ہے اور
 زبان کو اجزا میں کاٹ کر انہیں موتی پہنا رہا ہوں ^{۳۹}۔ خود سے کمال کا حصول
 بڑی بات ہے اور ہم اس تک و تاب میں ہیں یعنی اس مہم میں جان کی بازی لگائی
 جاسکتی ہے۔ فرد (ترجمہ)

اے غالب ہر حرف کی تہہ میں میں نے میخانہ سجادیا ہے

تا کہ میرے دیوان سے سخن کی سرمستی حاصل ہو۔



صراحت

۱۔ فارسی/اردو شاعری کا روایتی شاہد انیسویں صدی کی موڑ تک آتے آتے بالکل گھس چکا تھا۔ غالب نے اسے لوازمات کے ساتھ ادب سے رخصت کیا اور باغ میں بید لگا دی۔ اس کا ذکر غالب سے سنئے۔

شاہد و مئے زمیاں رفتہ و شاد م بہ سخن

کشتہ ام بید دریں باغ کہ ویراں شدہ است

غالب اپنے دیوان کی شکل میں ایک نئے شاہد سے دنیائے ادب کو روشناس کرتا ہے۔ اس کے دسترخوان پر ساری دنیا موجود ہے اور خورشید نمک داں کی صورت میں حاضر ہے۔

شہر تم گر بہ مثل ماندہ گرد دینے

کہ براں ماندہ خورشید نمکداں شدہ است

نئے شاہد کی تعریف میں آگے غالب کہتا ہے۔

غالب آزرده سرو شیت کہ از مستی قرب

ہم بداں وحی کہ آوردہ غزلخواں شدہ است

غالب ایک پریشاں حال فرشتہ ہے۔ قرب کی سرمستی سے جو وحی لایا اس کی سرخوشی میں غزلخواں ہو گیا۔

بند سے ظاہر ہے کہ غالب طیف نگار سے نئے معجزات کی امید کر رہا ہے۔

۲۔ غالب ایٹم کی شناخت کئی ناموں سے کرتا ہے۔ چونکہ سب سے چھوٹا ایٹم ہائیڈروجن ہے جو دوسرے ایٹموں کی کمیت کی پیمائش میں بطور باٹ استعمال ہوتا ہے لہذا غالب اسے 'من' بھی کہتا ہے۔ اسی سبب سے 'من' کا ترجمہ ایٹم کیا گیا ہے۔ اس کی تصدیق غالب کی درج ذیل رباعی سے ہوتی ہے:

در کلبہ من اگر غبارے بینے پیچیدہ بخولش ہمجو مارے بینے

تنگست چناں کہ دائم از صحن سرا از جرم فلک ستیاریہ دارے بینے

یہاں 'کلبہ من' سے غالب کی مراد ایٹم کا نیوکلیس ہے۔ رباعی نیوکلیس کے حقائق پر مبنی ہے۔ الیکٹران کو تشبیہ "غالب نے نیوکلیس کا سیارہ کہا ہے۔ اس کی نظر میں ایٹم ذراتی سطح کا نظام شمسی ہے۔

نوٹ: غالب کی نظر میں ایٹم کائنات کا بنیادی عنصر ہے۔ لہذا اس کا قدرے تفصیلی

تعارف ضروری ہے۔ پروفیسر عبدالسلام اپنی کتاب "تصورات موزونی"

کے صفحہ ۳ پر فرماتے ہیں "ایٹمی جسامت (ایک سینٹی میٹر کا دس کروڑواں

جز) کا اندازہ یوں لگایا جاسکتا ہے کہ اگر ایک کرکٹ کا گیند زمین کے برابر

ہو جائے تو اس کا ہر ایٹم عام گیند کے اتنا نظر آئے گا، ایٹم کا نیوکلیس یا کلبہ

ایٹم کا ایک لاکھواں جز ہے۔ نیوکلیس مادّی تحت ذرات کا ذخیرہ ہے۔ یہ

ذرات ایک طاقتور حصار میں بند رہتے ہیں۔ نیوکلیس میں مثبت برقی

چارج ہوتا ہے۔ اس کے باہر الیکٹران نامی ذرہ گردش کرتا ہے۔ اس میں

منفی برقی چارج ہوتا ہے۔

۳۔ ادھ جلے چراغ سے غالب کی مراد وہ ایٹم ہے جو صرف الیکٹران کے ذریعہ

روشنی خارج کرتا ہے۔ الیکٹران ایٹم کے گرد جس لپک پر متواتر گردش کرتا ہے وہ روشن رہتی ہے۔ پہلو رخ تابانی گویا چودھویں کی چاندنی ہے۔
الیکٹران کی پہلو رخ روش سائنسی اصطلاح میں In-phase motion کہی جاتی ہے۔

۴۔ یہ تابکار (Radioactive) ایٹم ہیں۔ غالب انہیں کاغذی پیرہن کہتا ہے۔ ان کی تخلیق ستاروں کے قلب کی بھٹیوں میں ہوتی ہے۔ ان کے نیوکلیس میں تحت ذرات اڑسا کر بھرے ہوتے ہیں۔ لہذا ان کے دباؤ سے نیوکلیس کے حصار شکست و ریخت کے شکار بنتے ہیں۔ اس کی وجہ سے نیوکلیس کا عکس اور تف باہر نکلتا ہے۔ ایٹم کی اس کیفیت سے غالب کے سوا کوئی اور غالباً واقف نہ تھا۔ اس موضوع پر غالب یوں گویا ہے:

اے کردہ بہ مہر زرفشانی تعلیم پیدا از کلاہ تو شکوہ دیہیم

بادا بتو فرخندہ زیزدان کریم پروانگی جدید اقطاع قدیم

(تو نے سورج سے زرفشانی کی تعلیم لی۔ تیری کلاہ سے تاج کی چمک پیدا ہے۔ خدا کے کرم سے اور تیرے طفیل لوگوں کو پتنگوں کے بجائے الیکٹران کی پروانگی مبارک ہو)۔

۵۔ سورج یا دوسرے تاروں کی روشنیاں پھیلاؤ میں سمندر کی طرح ہیں۔ ان کے خرد برد کے مرتکب ایٹموں کا علم ان کی شعاعوں کے طیوف سے ہوتا ہے۔ طیف اخذ کرنے کا طریقہ یہ ہے، ایک غیر شفاف پتلی نلکی کے ایک سرے میں بنائے ایک چھوٹے دراز سے روشنی کی شعاع گزار کر شیشے کے ایک تین

کوروں والے منشور پر ڈالتے ہیں۔ قابل دید روشنی کی سات پٹیاں ابھر آتی ہیں۔ یہ رنگوں کے طیوف ہیں۔ اگر کسی طیف میں کالی لکیریں ابھریں تو وہ لکیریں ان سے منسوب روشنی کے اجزا کو جذب کرنے والے ایٹموں کا پتہ دیتی ہیں۔ ان کے ہم خوز مینی ایٹم ان کا پتہ نشان فراہم کرتے ہیں۔ روشنی کے اجزا جذب کرنے کے بعد متعلقہ ایٹم اسے ہر سمت بکھیر دیتے ہیں۔ مشہور سائنسداں اسٹیون وین برگ (Steven Weinberg) اپنی کتاب 'اولین تین منٹ' کے صفحہ ۲۳ پر کہتے ہیں:

”آج (۱۹۷۰ء) ہم جانتے ہیں کہ طیف کی کالی لکیر اور اس کے متبادل نوری ذرہ (فوٹون) کا موج طوئی اور توانائی برابر ہوتی ہے۔ متعلقہ فوٹون کو جذب کر کے مخصوص ایٹم اس فوٹون کی توانائی کی عین مناسبت میں مشتعل (Excited) ہوتا ہے“

غالب اپنے جملہ 'قلزم آشامان نگہ رابد شگیری' صلائے فرارانی بادہ دریاب' میں وین برگ کی پیشین گوئی کرتا ہے۔

ہم دیکھتے ہیں کہ ٹارچ کی روشنی اپنے مخرج سے ایک مخروطی شکل میں پھیلتی ہوئی بڑھتی ہے مگر روشنی کے راستے میں حائل ایٹم اپنی اہلیت کے لحاظ سے اس روشنی کے اجزاء کو ہر سمت بکھیرنے کا کام کرتے ہیں گویا وہ روشنی کا فیض اس حلقہ میں بھی ارسال کرتے ہیں جو عام دھارا سے کٹا ہوتا ہے۔

۶۔ نیوکلئیس کے گرد الیکٹران مختلف اونچائی پر گردش کرتے ہیں۔ سب سے اونچی راہ کے سوا ہر راہ پر وہ نورہ (روشنی کا ذرہ) خارج کرتے ہیں۔ ہر راہ پر

خارج نورہ کی توانائی مختلف ہوتی ہے۔ اس لحاظ سے الیکٹران کے ہر اسٹیج سے خارج نورہ جدائے یا نغمے کے مترادف ہوتا ہے۔ لہذا ایٹم اپنے نغموں سے بھی پہچانے جاتے ہیں۔ مگر ایک طیف شناس ہی ایٹمی نغمات کی سماعت کر سکتا ہے۔ حقیقتاً ایٹمی دنیا نغموں کا آبشار ہے۔

۷۔ برق مقناطیس دو قسم کے چارجوں (اردو اصطلاح بار) سے عبارت ہے۔ ایک منفی چارج ہے جو الیکٹران میں ہوتا ہے دوسرا مثبت جو نیوکلیائی ذرہ پروٹان میں۔ دونوں الگ الگ اندھیرے میں رہتے ہیں۔ ہم جنس چارجوں کے ذرات قربت پسند نہیں۔ مخالف چارجوں کے ذرات کے مابین کشش ہوتی ہے۔ مخالف چارجوں کے ذرات ملتے ہیں تو روشنی لپکتی ہے۔ روشنی سے انجمن آرائی ہوتی ہے۔

۸۔ مادہ اور توانائی دو مختلف اشیاء نہیں۔ دراصل وہ ایک ہی شے کی دو حالتیں ہیں۔ ٹھہرا تو مادہ چلا تو توانائی۔ یہ خیال زردشت، غالب اور آئنسٹائن کے یہاں مشترک ہے۔

حضرت زردشت پارسی ملت کے پیغمبر مانے جاتے ہیں۔ اس ملت کی متبرک کتاب ”ژند“ زمانہ قدیم میں غائب ہو گئی۔ حضرت زردشت کے بکھرے اقوال متعدد علماء نے جمع کرنے کے دعوے کیے۔ جرمن فلسفی فریڈرک نیٹشے (Friedrich Nietzsche) نے ان کے اقوال پر مبسوط ایک کتاب ”زردشت نے یوں ارشاد کیا“ (Thus spake Zarathustra) مرتب کی۔

غالب نے مادہ یا توانائی کے متعلق جو حقائق ان سے منسوب کیے ہیں وہ مذکورہ بالا کتاب کے باب نمبر ۴۰ میں ’عظیم واقعات‘ کے عنوان کے تحت مرقوم ہیں۔ روداد پانچ صفحات پر محیط ہے۔ چند جملوں میں اس کا خلاصہ

یوں کیا جاسکتا ہے:

”کیمیاوی آگ کا کتا اپنی تعمیری اور تخریبی صلاحیتیں اجاگر کرتا ہے

اور اپنے شاہکار آتش فشاں کوہ کی تباہ کاری پر اتراتا ہے۔

اس کے بعد مادہ کے دل سے پیدا آگ کے کتے کے آنے کی

بات ہوتی ہے۔ خبردار کیا جاتا ہے کہ وہ چشم زدن میں بڑے بڑے

شہر کو راکھ کی ڈھیر میں بدل دیگا اور جاندار پتھر کے مجسمے بن کر رہ

جائیں گے۔ کیمیاوی کتا نیوکلئائی کتے کے نمودار ہونے کے پہلے ہی

میدان سے دم دبا کر اپنے غار میں جا چھپتا ہے۔“

۹۔ ہنگامہ ابرو باد سے غالب تعمیری اور تخریبی قوتوں کے اثرات اجاگر کر رہا ہے۔

ابر گوہر بار تعمیری قوت کا نمائندہ ہے اور باد الماس فشاں تخریبی قوت کا۔ یہ

نیوکلئائی بم کا مظہر ہے۔ الماس کا نیوکلئیس شعاع ریز ہوتا ہے۔ یہ زہریلی

شعاعوں کا سیل ہے جسے ہیروشیما بھگت چکا ہے۔ غالب ایسی شعاع کی

ہلاکت خیزی کا منظر شعر میں یوں پیش کرتا ہے۔

ہے طاقِ فراموشی سودائے دو عالم

وہ سنگ جو گلدستہٴ جوشِ شرر آوے

۱۰۔ حدت سے مادہ کی تخلیق کے بارے میں وین برگ کی کتاب ”اولین تین منٹ“

کے ص ۱۶۳ کا چارٹ دیکھیں۔ جس شدید حدت سے ایک مادی ذرہ بنتا ہے وہ فنا ہو کر اتنی ہی حدت پیدا کرتا ہے۔

۱۱۔ غالب نے یہ مثنوی ایٹم کی تعریف میں لکھی ہے۔ مثنوی کے آخری شعر کے پہلے مصرعہ میں غالب کہتا ہے ”گر چہ انسانی جسم کمزور ہے مگر اس کی بنیاد ایٹموں پر ہے جو بہت مضبوط ہیں۔ ایٹم کی مدح سے گویا میں اپنی مدح کرتا ہوں اور اپنی مدح سے گویا خدا کی قدرت پہچانتا ہوں۔“

۱۲۔ صراحت نمبر ۵ میں روشنی کے طیوف کا ذکر آچکا ہے۔ اس موضوع پر اضافی تفصیل ضروری ہے۔ طیف نگار روشنی کی سات رنگین پٹیاں جدا مگر ایک دوسرے سے ملحق ظاہر کرتا ہے۔ یہ رنگ ہیں بنفشہ، نیلا، آسمانی، سبز، پیلا، نارنجی اور لال۔ ان رنگین پٹیوں کی تپش تین ہزار سے پندرہ ہزار ڈگری کیلون کے درمیان ہوتی ہے۔ تپش کے ان سات مراحل کو غالب سات دوزخوں سے تعبیر کرتا ہے۔ اور دھوپ ان دوزخوں کا آمیزہ یا گداز ہے۔ اس دھوپ میں دھلا اور غالب کی تحریر سے سرسبز ورق نظام شمسی کے آٹھ سیاروں عطارد، زحل، زمین، مریخ، مشتری، زہرہ، یورینس (Uranus) اور نیپچون (Neptune) کے رموز سے پردہ اٹھاتا ہے۔ غالب انہیں گلشن کہتا ہے۔ زمین تو سرسبز ہے ہی، مریخ ہلکے لال رنگ عیاں کرتا ہے اور نیپچون ہلکے نیلے رنگ۔ (نظام شمسی کا آٹھواں سیارہ نیپچون بتاریخ ۲۳ ستمبر ۱۸۴۶ء کو دریافت ہوا تھا۔ نواں سیارہ پلوٹو (Pluto) انیسویں صدی کی دریافت ہے)۔

۱۳۔ حوران طوبی نشیں یعنی انتہائی چھوٹی زیر و بم والی نوری موج۔ کسی موج کے زیر کے قریبی دو بلند ترین نقاط کے فاصلے کو موج طوبی کہتے ہیں۔ موج طوبی جس قدر چھوٹا ہوگا اتنا ہی وہ زیادہ توانائی کا حامل ہوگا۔ ایک ایٹم جوں ہی نہایت چھوٹے موج طوبی کا نورہ جذب کرتا ہے اس کی انگریز ادائی (سائنسی اصطلاح میں اشتعال (Excitement) اتنی ہی زیادہ بڑھ جاتی ہے۔ نتیجتاً اس کا الیکٹران اپنے بلند ترین مدار میں جست کر کے پہنچ جاتا ہے اور چندے دواں رہ کر سب سے نچلی مدار کی طرف چھلانگ لگاتا ہے اور اس عمل میں وہ اپنا طاقتور نورہ خارج کرتا ہے۔ غالب کہتا ہے کہ اس کے قلم کے ایٹموں کو ایسے طاقتور نورے لگاتار عطا ہوتے ہیں۔ یہ نورے اپنے منبع اور گزر گاہ کے رموز کے نقوش اپنے ساتھ لیے پھرتے ہیں۔ علاوہ بریں صراحت نمبر ۳۰ کے مطابق حوران طوبی نشیں کی جنبش کا اعادہ غالب کے قلم کے الیکٹران دوسرے الیکٹرانوں کی طرح کرتے ہیں۔ فرق صرف اتنا ہے کہ غالب اسے محسوس کر رہا ہے۔

۱۴۔ سلیمانی عقیدہ طبعی قوت میں یقین ہے۔۔۔ مادّی اجسام ایٹم کی تشکیل ہیں۔

ہو واجب عشق ثابت ہے وہ تمغائے مسلمانی

نہ ٹوٹی شیخ سے تسبیح زنارِ سلیمانی (سودا)

حضرت سلیمانؑ کے زنار میں ایٹم کے دانوں کے سوا کچھ اور نہ تھا اور ایٹم آج تک قابلِ دید نہیں۔

۱۵۔ سیہ خیمہ لیلیٰ منشاں سے غالب کی مراد بلیک ہول ہیں۔ بلیک ہول یا اخترِ سیاہ

اپنی آگ میں جلا ہوا تارا ہے۔ یہ ثقلی کشش سے بے حد چھوٹی ہیئت میں ڈھل جاتا ہے۔ اس کے اندر سے کوئی چیز حتیٰ کہ روشنی بھی باہر نہیں نکلتی اسی لیے یہ دکھائی نہیں دیتا۔ اس کی کشش اتنی طاقتور ہے کہ اس کی کشش جہات سے مادی اشیاء کھینچ کر اس کے قرب میں آتی ہیں۔ اس کے قرب میں اشیاء کی دبازت انتہا کے قریب پہنچ جاتی ہے۔ لہذا وہاں وقت نہایت ست رفتار ہو جاتا ہے۔ مادی حرکت بلیک ہول کی کشش میں ازالے کی وجہ سے ست ہو جاتی ہے۔ نتیجتاً وہاں کثیر تعداد نئے ستارے بنتے ہیں۔ غالب کے نظریہ کا یہی خاورستان ہے۔ بلیک ہول پر غالب کے افکار کے لیے خاکسار کی کتاب ”غالب ایک سائنسداں“ کا ص ۱۰۴ دیکھیں۔

۱۶۔ مجنوں روش سے مراد نظام شمسی کا سیارہ ہے۔ رات میں سیاروں کی وادیاں ستاروں سے جگمگ رہتی ہیں گویا وہ ستارے نہ ہوں بلکہ کریمک شب تاب ہوں۔

۱۷۔ دوباب خامہ سے مراد تابکار (Radioactive) ایٹم ہیں۔ ایسے ایٹموں کے نیوکلیس کی آواز اور ان کے الیکٹرانوں کی آوازیں باہم ٹکڑا کر کالعدم ہو جاتی ہیں۔ نیوکلیائی تابکاری سے پتھر قیمتی بن جاتا ہے۔

۱۸۔ تھکے پاؤں مسافر سے غالب کی مراد ست گام ہوا نیوکلیس ہے۔ ابتدا میں کائنات نہایت گرم تھی۔ مادی ذرات اور عکس ساتھ ساتھ گردش میں تھے۔۔۔ کائنات کے پھیلاؤ سے حدت کم ہوئی۔ مادی ذرات ست گام ہوئے۔ نیوکلیس سب میں بھاری تھا لہذا وہ زیادہ ست ہوا۔ ست گام نیوکلیس

اپنے گرد خار یعنی الیکٹران کا سایہ دیکھتا ہے۔ وہ دونوں یک خانگی رشتہ میں مربوط ہو جاتے ہیں۔

۱۹۔ الیکٹران سے محروم نیوکلئیس اپنی ناکامی کا ماتم کرتا رہا۔ اس کے ذریعہ جذب کیا گیا نورہ (Photon) اس کے چہرے پر پھیل گیا یعنی اس کا موج طولیٰ بڑا ہو گیا۔ در دتڑپ سے منسوب ہے اور یہ بڑے موج طولیٰ کا استعارہ ہے۔ موج طولیٰ اور توانائی میں الٹا تناسب عمل کرتا ہے یعنی بڑا موج طولیٰ کم توانائی رکھتا ہے گویا ایسے نیوکلئیس کو کم توانائی میں گزارہ کرنا ہے۔

۲۰۔ ایٹمی عدد ۸۶ اور اس سے اوپر عددوں والے ایٹم تابکار (Radioactive) ہوتے ہیں۔ جیسا کہ قبل عرض کیا گیا ہے ایسے ایٹموں کے نیوکلئیس میں ذرات اڑ سے ہوتے ہیں لہذا نیوکلئیائی بندان کی زد و کوب سے جا بجا کٹ پھٹ جاتا ہے۔ ان سوراخوں اور درازوں سے نیوکلئیس کے گرم مادے اور عکس خارج ہوتے ہیں۔ اسی عکس سے قیمتی پتھر چمکتے ہیں۔

۲۱۔ سورج جیسے اجرام فلکی کے قلب (Cores) اپنے باہری مادے کے دباو سے نہایت نہایت آتشیں ہو جاتے ہیں۔ مخصوص درجہ حرارت پر قلب کے ایٹموں کے نیوکلئیس کے حصار ٹوٹ جاتے ہیں اور نیوکلئیائی انضمام (Nuclear Fusion) کا عمل جاری ہو جاتا ہے۔ دو دو ہائیڈروجن سے ایک ایک ہیلیم بننے لگتے ہیں۔ اس عمل سے توانائی کی جو تھوڑی بچت ہوتی ہے وہ اجرام سے خارج ہوتی ہے۔

۲۲۔ اجرام کے رخوں پر روشنی کے رنگوں سے غالب کی مراد روشنی کے وہ موج طولے

ہیں جو ہماری نظر میں رنگوں کے مظہر ہیں۔ ایٹم ایسے موج طولوں کی شعاعیں بغیر کسی صفت کے پہچانتے ہیں اور وہ انہیں دھارے سے نکال کر باہر کرتے ہیں۔ طیوف میں اس کی جگہیں سیاہ نظر آتی ہیں۔

۲۳۔ تابکار ایٹم مطمئن ایٹم کو بھی تابکار بنا دیتا ہے۔ اسی لیے تابکار ملبوس جاندار کے جسم کے لیے مضر ہے۔

۲۴۔ ماہتاب کے ایٹموں کی درخشانی سورج کی شعاعوں سے الگ کر پانا بیسویں صدی کے اولین نصف تک ممکن نہ تھا۔ اب چاند کے اس رخ سے جو سورج کی مخالف سمت میں رہتا ہے ایٹموں کے طیوف لیے جاسکتے ہیں۔ چاند کا کتان اس کے ایٹموں کی روشنی ہے۔

۲۵۔ معتبر باتیں کہنے والی زبان سے مراد ٹیلی گراف ہے۔

۲۶۔ یہاں قطرے سے مراد پانی کا سالمہ ہے جو دو ہائیڈروجن اور ایک آکسیجن کے ایٹموں کی باہمی بندش سے بنتا ہے۔ ان ایٹموں کے الیکٹران سالمے کو مضبوطی سے باندھے رہتے ہیں۔

۲۷۔ 'رودبار' ناپیدا کنارے سے غالب کی مراد 'نیبولی' ہیں۔ یہ (Nebulae) دودھ کے چشموں جیسے لگتے ہیں۔ یہ دراصل نوری گردا ہیں۔ طاقتور دوربینوں سے یہ 'لو' یا ستاروں کے کھلیان کی شکل میں دکھائی دیتے ہیں۔ ایٹم کہتا ہے میرا لگاتار گیلیکسیوں کے ستاروں کے درمیان گزرنا ایسا ہے گویا شبنموں کے الیکٹران سے کوئی کرن نکل کر صدفوں کے نافوں میں پرورش پا رہے موتیوں کو پروئے ہوئی ہے۔

۲۸۔ اگر کوئی گیلیکسیوں میں تقریباً روشنی کی رفتار سے کچھ عرصہ چل کر زمین پر لوٹے تو وہ حیرت کرے گا کہ زمین کا وقت اس کے وقت سے اتنا تیز رفتار تھا کہ یہاں کا زمانہ اس سے صدیوں آگے ہو گیا ہے۔ اسی لیے سفر سے زمین پر لوٹا ایٹم زمانے سے کٹا ہوا محسوس کرتا ہے۔

مادہ پر وقت کا انحصار ہے۔ جتنا زیادہ مادہ کی دبازت ہوگی اتنا ہی کم اس کی حرکت ہوگی اور اس کا وقت اتنا ہی سست رفتار ہوگا۔ ایٹم گیلیکسیوں کی رہائش میں سست رفتار وقت سے گزر رہا تھا لہذا زمین کا زمانہ اس سے بہت آگے نکل چکا تھا۔ دراصل اٹھارھویں صدی میں متعدد نے بولی (Nebulae) گیلیکسیوں کی شکل اختیار کر چکے تھے (دیکھیں کتاب اولین تین منٹ ص ۲۵)۔

۲۹۔ اسلوب سے غالب کی مراد ٹیلی گرافی کے مورس کوڈ (Morse Code) جیسی صوتی یا مرئی علامتوں سے ہے۔

۳۰۔ پروفیسر عبدالسلام اپنی کتاب ”تصورات موزونی جدید طبیعیات میں“ کے ص ۶ پر فراڈے اور میکسویل کے حوالے سے کہتے ہیں: (اقتباس)
 ”جس طرح کوئی چھڑی پانی میں ڈال کر ہلائی جائے تو سطح پر لہریں پھیل جاتی ہیں ویسے ہی ایک سرعت یافتہ ہرقانہ (الیکٹران) کی حرکت سے خلا میں برق مقناطیسی لہریں پیدا ہو جاتی ہیں۔ یہ لہریں خبر گیر (رسیور) کے الیکٹران کے ذریعہ اسی طرح گرفت میں آ جاتی ہیں جس طرح پانی کی لہروں کے اثر سے سطح پر تیرتا ہوا کارک کا ٹکڑا

اوپر نیچے اچھلنے لگتا ہے۔ ان لہروں کی ایک مثال ریڈیائی لہریں ہیں جن پر آواز نشر کی جاتی ہے اور جن کے ذریعہ خبر گیر کے الیکٹرانوں کو نشر کنندہ کے الیکٹرانوں سے ہم آہنگ حرکت میں لایا جاتا ہے۔“

غالب، فراڈے اور میکسویل (دونوں برطانوی سائنسداں) کا ہم عصر تھا۔ غالب کا کلیات فارسی نظم ۱۸۳۵ء میں مرتب ہوا اور ۱۸۴۷ء میں طبع۔ فراڈے نے ۱۸۳۱ء میں برق مقناطیسی عید کے اصول (Principles of electro-magnetic Induction) منکشف

کیے۔ یہ انقلابی انکشاف بیسویں صدی کے عالمگیر ابلاغ عامہ کی بنیاد تھا۔ غالب اس انکشاف سے بے حد متاثر ہوا۔ اس نے اس پر مستقبل کا ایک معقول خاکہ مرتب کیا۔ (دیکھیں غالب..... ایک سائنسداں، ص ۷۱، ۷۲)۔

۳۱۔ محولہ جملہ نئی ایجادات و انکشافات میں غالب کی دلچسپی کا مظہر ہے۔

۳۲۔ بلب کے بال سے غالب کی مراد قابل دید شعاعوں کا حلقہ ہے جو مختلف رنگوں کا مظہر ہوتا ہے۔ کتاب مسمیٰ ”اولین تین منٹ“ کے ٹیبل نمبر ۲ کے مطابق قابل دید شعاعوں کا حلقہ سینٹی میٹر کے دس ہزارویں جز سے پچاس ہزارویں جز تک پھیلا ہوا ہے۔ اس حد سے چھوٹے زیر و بم والی شعاعیں روپوش رہتی ہیں۔ چند نادرو وسائل ان کے کچھ حصوں کی خبر دیتے ہیں اور بقیہ حصہ سے شاید تاریکی کبھی نہ ہٹ سکے۔

۳۳۔ زمین کی اتری مقناطیسی قوت کی وجہ سے کمپاس کی سوئی کا رخ اتر کی طرف ٹھہرتا ہے۔ یہ سوئی مقناطیس کی خفیف کشش بھی ظاہر کرتی ہے۔

۳۴۔ سبک مغزوں سے مراد موصل (Conductor) دھاتیں ہیں۔ ان دھاتوں کے ہمراہ برق مقناطیسی لہر بنا خلل دوڑتی ہے۔ تابنا، چاندی یا لوہے جیسی کچھ دھاتیں نرم مزاج کہی جاتی ہیں۔ موصل دھاتوں کے تاروں کے ذریعہ ٹیلی مواصلات کے رابطے قائم کیے جاتے ہیں۔ چونکہ ان دھاتوں کے بیرونی الیکٹران متعلقہ ایٹموں سے اتنے ڈھیلے بندھے ہوتے ہیں کہ وہ دھات کے روے کی جالی میں آزادی سے بھاگتے پھرتے ہیں (دیکھیں تصوراتِ موزونی از عبدالسلام ص ۵)۔

۳۵۔ گرانجاناں (ٹرانزسٹر)۔ سلیکن اور جرمنیم ایٹموں کے روے یا قلمیں نیم موصل ہوتی ہیں۔ خفیف وولٹیج ان پر عائد کیجئے تو بجلی کے بہنے میں مددگار نہ ہوں گی، لیکن ذرا زیادہ وولٹیج پر ایک حد تک ایصال کرنے لگتی ہیں۔ ان ٹھوس قلموں کو استعمال کر کے وہ کام لیے گئے ہیں جو ان کی دریافت سے پہلے الیکٹرونک نیلیوں سے لیے جاتے تھے۔ ڈایوڈ (Diode) آسانی سے بن گیا جو بجلی صرف ایک ہی طرف گزارتا ہے اور اس طرح A.C. کو D.C. میں بدلنے والے آلہ کا کام کرتا ہے۔ ان نیم موصلوں سے ٹرایوڈ (Triode) کا کام ۱۹۵۶ء میں بارڈین، شوکلے اور براٹن نے ٹرانزسٹر بنا کر لیا، جس سے وولٹیج عاید کرنے کے لیے استعمال شدہ دو نقطوں کے درمیان ایک تیسرا نقطہ تلاش کر کے حاصل ہونے والے یک طرفہ کرنٹ کو کئی گنا بڑھایا جا سکتا ہے۔ اس ایجاد کا استعمال اب ہر اس بجلی کے سرکٹ میں عمدگی سے ہوتا ہے جہاں الیکٹرونک کی ضرورت ہوتی ہے۔ کرنٹ آواز میں بدلا

جائے تو آواز تیز ہو جاتی ہے، جیسے کہ لاؤڈ سپیکر میں وغیرہ۔ (بہ شکریہ
پروفیسر سعید انظر چغتائی، سبکدوش صدر، شعبہ طبیعیات، اے۔ ایم۔ یو، علیگڑھ)۔

۳۶۔ خرز ہرہ یا کنیر کا نام کا ایک پیڑ ہے جس سے سفید اور لال رنگ کے پھول
کھلتے ہیں۔ یہاں خرز ہرہ آہنگ پھولوں سے مراد رنگ برنگ کے قیمتی پتھر
ہیں۔ پہلے ذکر میں آچکا ہے کہ ایٹموں کے نیوکلیس کی تابکاری سے یہ پتھر
چمکتے ہیں۔ غالب کا عہد تو کیا بیسویں صدی کی ابتدا تک غالب کے سوا
کوئی دوسرا اس حقیقت سے واقف نہ تھا۔

۳۷۔ فرتاب (Tachyan) روشنی سے تیز چلنے والا ذرہ جو کسی منزل کے لیے
حال کے لمحے میں چل کر ماضی کے کسی لمحہ میں پہنچ گیا ہوتا ہے۔ اس
موضوع پر مترجم کا مضمون دسمبر ۲۰۰۳ء کے رسالہ 'آجکل' اردو، نئی دہلی
میں دیکھیں۔

۳۸۔ تمثیل روایتی غزل گویوں سے منسوب ہے۔

۳۹۔ ٹیلی گرافی کے مورس کوڈ (Morse Code) کی تعریف ہے۔ صوتی لہروں کو
برقی لہروں میں منتقل کر کے نوری رفتار سے پیغام رسانی ایک معجزہ ہے۔

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

دیباچه

یگانہ یزدان را بزبانیکہ بخشیدہ اوست سپاس گزارم، و خود مرا چہ پایاب
سپاس گزاری اوست کہ چون منے را کہ حرف از خرف نشناسم۔ آنہمہ نیز د
کرامت کرد، کہ پردہ از رخ این شاہد نو خاستہ کہ خرد نخستین دیوانش نامد برگرفتم۔
و بہوای جلوہ دیگر کہ ہنوز صفحہ اندیشہ بیرنگ آن نپذیرفتہ آئینہ زدائی از سر گرفتم۔
بار خدا یا در دناروائی کا لادل را آنچناں فرد نگرفتہ، کہ تن بزبونی درندہم، و بدین
آرزو منت برخویشتن نہم، کہ یارب پس از من چون من بگرد سراپائے گفتار
گردیدہ بیافرینی تاوارسد کہ دیوار کاخ دالای سخن در چہ پایہ بلندست و سرشتہ کمند
خیالم در آن فرازستان بکدامیں ڈردہ بند۔ فرد:

ذوقیست ہمدی بفرغان بگزم ز رشک خار رہت پیا ی عزیزاں خلیدہ باد
بنام ایزد نخستین نقایست از ردی شاہد ہر ہفت کردہ معنی بجنبش نسیم بر افتادہ،
یعنی نگ کشاکش دست ناکشیدہ باز پسین چراغیست از گری چراغان نیم سوختہ
پہلورخ با فرد ختن دادہ یعنی داغ منت خس نادیدہ۔ کہن داغہای جنون است
سراسر بناخن شوخی نفس خراشیدہ۔ گرما گرم خونناہ دردنت بتف پنهانی دل ناگہ
از نا سورترا دیدہ، کاغذی پیراہنا نند چون پیکر تصویر از حیرت واقعہ خاموش مشعل

بکف گرفتگانند چون آزر از دود دل سیہ پوش۔ قلزم آشامان نگہ را بدستگیری
 صلائے فرارانی بادہ دریاب، کہ این خسروی میکده ایست در بروی انجمن باز
 کردہ، زمزمہ سنجان طرب را بد مسازی نوید انبوہی نغمہ بنواز کہ این بار بدی پردہ
 ایست از بال موسیقار ساز کردہ، خسروی شبتان نیست بصاعقہ سرگرمی ذوق انجمن
 آرا آتشخیز گردیدہ۔ پچشمک زنی در خشنکی اجزای خاکستری از اندوہ سر آمدن
 ہنگامہ پردہ کشای۔ قیصری شارسان نیست بززلہ وجد دل کار فرما از ہم پاشیدہ
 بشور افگنی تابش ذرہ ہای آفتابی از درد بر شکستن بارنامہ داستان سرای۔ نگویم دود و
 چراغست یا لالہ و داغ اما سوختگی را سرگزشت ست دختگی را رویداد۔ نگویم تجلی و
 طورست یا جہت و حور اما نازش را قلمرداست و آرامش را سواد۔ طلسم شعلہ و
 دودست باز بستہ زردشت خیال، شعلہ پنهان و دود پیدا۔ دل لوح طلسم و زبان
 طلسم کشا۔ ہنگامہ ابر و باد بست برانگینہ جادوی فکر ابر گہر پاش و باد الماس فشان۔
 اندیشہ طومار نیرنگ و لب افسوں خوان خیل غزالیت بسامان جنبشی کہ در کیمین گاہ
 روی دادہ ست از دام بدر جستہ۔ دود کبابست بانداز پیچ و تاب کہ از شعلہ در دل
 افتادہ ست بر ہوا تنق بستہ جمالیست در پردہ نمائش خویش مشاطہ حقیقی راستایش
 نگار۔ نہالیست در سایہ بردمندی خویش نخل بند ازل را سپاس گزار۔ مثنوی:

اے نہاں بخش آشکار نواز	دل بغم تن بجاں گرامی ساز
شررے کز تو در دل سنکست	بر رخ لعل جلوہ رنگ ست
اے بساط ز میں نشیناں را	دے مشام یگانہ بیناں را
از رگ نو بہار نافہ کشاے	دزد م باد صبح غالیہ ساے

اے گلندہ بروی شاید ذات

عنبریں طرہ از نقاب صفات

بفروغت مہیں نیایش جاے

از بساطِ سیاہ کیواں زاے

اے فلکھا حبابِ قلم تو

وے زمیں لائے بادۂ خم تو

از ر حیق خمت بدیر مغاں

لای پالای مکی سہیل فشاں

بودنی بخش خوب وزشت توئی

رونق کعبہ و کشت توئی

اے گزیں نقشہا کشیدہ تو

ہر چہ در دہر آفریدہ تو

دیدہ راجوی خوں کشادہ تست

نالہ را بال برق دادہ تست

اے مرا فرخسروی دادہ

پارسی را بہ من نوی دادہ

ہم بہ تسلیم عجز تن زدہ ام

کز تو در مدح خویشتن زدہ ام

نا توانی قوی اساسیہا ست

خود نمائی خدا شناسیہا ست

سخن آفرین خدای گیتی آرای راستایم کہ تا نہا نہ خانہ ضمیرم را از فراوانی رنگارنگ

معنی بہ لعل و گوہر انپاشت بازویم را تر از وی مرجان سخی و خامہ ام را ہنگامہ

گہر پاشی ارزانی داشت، اینت را یگان دہندہ منت نا نہندہ، سخنور نواز داد در پیروز

گر را نازم کہ چون تن بکشا کش تحسین دادن نگ گرانماگی بیانم شناخت بنازش

والای بہین روشہا و برازش زیبائی گزین ادا ہا از قبول خلق بے نیازم ساخت۔

آنت دشمن کام آفریندہ و بکوری چشم دشمن برگزیندہ فطرت پاکیزگی گوہرم را در

خور آلالیش داغ ہم چشمی ندید، و پیدا ست کہ یکتائی جز اورا نزیدہ لا جرم مژہ ام

را در خوننا بہ فشانی باز بانم ہمد استان کرد۔ ز ہی یگانہ داد را در رحمت حوصلہ آفرینش

را گنجائی اندوہ غم خواری من نہ بخشید و دانست کہ رنجور جز بہ تیمار نشکبید، ہر آئینہ دلم

را درین جا نگزای بر من بدر آورد۔ نمی مهربان خدائے توانا بهوایش سینه از
 بیتابی نفسم آذر نگار به شالیش صفحه از شادابی رقم بهار اندای نهادی در گداز هفت
 دوزخ غوطه خوار سوادى از راز هشت گلشن پرده کشای + خرد آشوب زمزمه که
 بذوق بخشی نشاط سماعش زهره از آسمان فرود آید بزبانم و دایعت نهاده اوست۔ و
 هوش ربا جیشیکه بکرشمه ریزی انگیز ادالیش از حوران طوبی نشین درود آید به نئے کلکم
 باز داده او فردب۔ رشح کف جم میچکد از مغز سفالم۔ سیرابی نطقم اثر فیض حکیم ست۔
 تار و پود تشریف عقیدت سلمانیم و فرزانه قهرمان قلمرد خندانی دل بشراک نعلین محمد
 ﷺ آویختن کیش دآئین من و طغرای دالای یا اسد اللہ الغالب نقش نگین من۔
 لای خم میخانه سرمدی نسبت ناچشیدگان سگالند که همچدانی را این مایه سیرابی نطق
 از کجاست؟ غافل که نم رشح یک فیض ست که سبز را دمیدن و نهال را سر کشیدن و
 میوه را رسیدن و لب را زمزمه آفریدن آموخت به پر تو مهتاب از لی هدایت شبگیر
 نکردگان اندیشند که تیره سرانجامی را اینهمه روشنائے گفتار چراست؟ بیخبر که فره
 تابش یک نور ست که شمع را بشعله و قدح را بباده، و گل را برنگ، و درو را به سخن
 برافروخت۔ آنکه سیه خیمه لیلی نشان را بفروغ شمعهای کافوری خاورستان کرد،
 دادی مجنوں روشاں را از هجوم کر مک شب تاب پرداز چراغاں بخشید، و پیشه نخل
 آرزو آب از مغز سر قارون میخورد۔ مایه داری بینوایان دو باب خامه در ایثار لعل
 و گهر عرض گنجینه تو انگران میبرد۔ فراوانی دستگاه معنی نگاراں بنگر، باغ از گلفشانی نها
 لهاے دست نشان نامه اعمال نکو کاران خدا پرست و راغ از انبوہی گوناگون لاله
 های خود رو کارگاه خیال هوسناکان شاہد باز۔ فرد:

هر دل شده از دوست در انداز سپاسیست ما نا که نگاه غلط انداز ندارد

ر هر د آ ز رده پای را سایه خار بن نشین پروازست، و در سپنج کشاد رز اخگر
تا فته گوهر شب چراغ، سیل سرشکی که بروی ماتمیان میدود دیار غم را روانی فرمان
در دست، و دامن بر چیده که بدست آزادگان اندرست ده کیای قلمرد خرسندی را
توقع، تنومندان را رخ بر افروختگی، فرخ سرماییه همان کف خون ست که اگر
بشرائین و دید گرما گرم از مژه رختیم، و اگر رنگ گردید و مادام بروی شکستیم خود
آرایان را اطلس و سنجاب ارزانی، فرجام جز از ردن اندام نیست، دما بتن از
نا توانی تاب گرانی نداریم و بدل از نازیکی - رنج تنگی قبا بر نتابیم - لطافت تازه
بهار رنگهای شکسته در یافتن نه زهره هر دیده درست - و به نزاکت و شیر قماش
کتانهای ماهتابی دارسیدن نه اندازه هر اداس - اگر ذره از برهنگی آفتاب
پوشستی زرین طیلسانان خود آرای را چه رشک؟ و اگر ویرانه از جگر تفتگی ماهتاب
آشامستی، شبستانیان آرمیده در دن را چه خبر؟ و غم از کوه نظر ان تنگ چشم کی
دمیدن تازه گل از گیاه و درخشیدن برق بشبهای سیاه شگفت ندارند و جنبیدن
زبانهای گویا بسنهای نغزوش خوارانگارند غنچه مشکین نفس ست و باد عالیه سای و گل
کشاده روی و بلبل نوا سخ، زبان چه گنه کرده ست که سخن سرای نباشد، مهر جلوه
بر تابد و ذره بیتابی و بحر روانی و قطره اشتلم، دل را که گفته است که از شورش ستوه آید -
همانا بدانست این گرده باده در خمخانه توفیق هماں قدربود که حریفان گزشته را در
تر دماغ ساخت حالیا بساط بزم سخن بر چیده و جام و سبو بر سر هم شکسته و از آن قلمزم
قلمزم را وق نمی بر جای نمانده پندارند کاش با نجمی که من در فرودین زده مخلقه

او باش قدح میگیرم فرار سندا تا دار سندا که می فراوان ست و ساقی بیدریغ بخش پیانه
باجرعه ریز ست و لبها العطش گوی الله در من قال بیت:

هنوز آل ابر رحمت درفشان ست می و میخانه با مهر و نشان ست
آری صهبای سخن بروزگار من از کهنگی تند پُر زور ست - و شب اندیشه را
بقر و میدان سپیده سحری برات فراوانی نور ست - هر آئینه رفتگان سرخوش غنوده
اند و من خرابستم پیشینان - چراغان بوده اند و من آفتابستم

مسخ شوکت عرفی که بود شیرازی مشوا سیر زلالی که بود خوانساری
بسو منات خیالم در آی تا بینے رواں فروز برود و شهای زناری
قلم که رود بار نا پیدا کنار اندیشه را نهجاره آسج بوده است بروزگار گزیده یا
بیم لؤلؤ خیز گردابی پیموده است که از بسکه دران آمد شد بناف صد فهای بگوهر
آبستن خلیده پنداری خط شعاعی مهر ست بمغز شبنمستان فردود دیده ورق که میکده
سخن را کاسه باه پیایست به دوران پسندیده جویم از باده نابی شاداب رشح
ربایست که از بسکه نم آن قدسی زلال کیفیت نشه خضری به طینتش در آورده، گوئی
چمن سرمایہ سفالیت - دسته دسته ریحان از خویش بر آورده، دل بنور دین
افروخته - باز پسین و خشورم - اگر گویم که گزشتن من پاپیه از گزشتگان عجب نیست،
چه عجب؟ پرورش آموخته نخستین دستورم اگر نجم که سر آمدن من در شیوه بر همفنان
شگفت نیست چه شگفت؟ خوان ایزدی نیایش تبره ستاکش خویش آراستن بشماره
بخششهای و اور افزونی ذوق سپاس خواستن ست - تکلف بر طرف سعیم در منعم
پرستیت نه در خود فروشی زمزمه نعت و منقبت در یک پرده بیک آهنگ سروون

دلدادہ نوای سبز و سبز تو لا بودن است۔ تعصب پیشکش قدم در جادہ پیما نیست نہ
در بیراہہ روی۔ قطعہ:

از فسونِ کسے ہر اس کنم	نہ چنانم کہ بر عقیدہ خویش
عالمی را خدا شناسی کنم	نہ توانم کہ از نصیحت و وعظ
دیو افسانہا قیاس کنم	نہ کہ اخبارِ پاستانے را
اثری تازہ اقتباس کنم	نہ کہ ز آثار ہر چہ مشہورست
ترکِ آرایشِ لباس کنم	نہ کہ از بہرِ حلّہ ہائے بہشت
عار از ژندہ پلاس کنم	نہ کہ در عالمِ فراخ روی
نہ بریزم نہ مے بکاس کنم	چون نہ من ساقیم نہ مختسم
نہ بہر مدّ عامکاس کنم	نہ بواجب ز سعه در مانم
کاخِ الفت قوی اساس کنم	بر مدار اگر مدار نہم
مدحتِ لالہ سورداس کنم	لیک ناید ز من کہ در گفتار
گر نہ لب راز لاف پاس کنم	فصلی از مدح خود توانم خواند
ز ہر در جامِ بونواس کنم	خوشنوا یم مرا رسد کہ ز رشک
پارہ جمع گر حواس کنم	میتواں پنچہ از نظامے برد
کہ ز بالِ پری قطاس کنم	تو سنِ طبع من بدان ارزد
ناخنِ حور صرفِ داس کنم	مزرعِ خویش را بکاہ و رده
گلبنے را کہ من مساس کنم	ہمچو سرو از غمِ خزان برہد
اگر اندازار تماس کنم	کوثر از موج واکند آغوش

خویشتن را هلاک یاس کنم

چه ازین فرقه ادا شناس

صفحه را طرّه یاس کنم

بددیتی ز گفتهای حزین

خویشتن را همی سپاس کنم

لا اقل مدح در زمانه چون نیست

بجز یزاں چه التماس کنم

کس زبان مرا نمی فهمد

سرو بهوای تملانی عطیه نشو و نما سرپای ابر ساید و ابر در ادائے سپاس سرمایه
بخشی گهر بر فرق دریا افشانند دیده دران شناسند که نیروی گستاخی سرو هم از پهلوی
ابرست و فراخی دستگاه ابر هم بگنجینه دریا - ای بشاد دردان سهیل و زهره فشان معنی بار
نیافته و مرا از کوتاهی برداشت یاد رازی فرد گزاشت بترخانی نپذیرفته یکره بدانش
داد گرای و بورزش نهجارد در دنی جستجو گردش پر کار آ منعی تگاپو سراپاے چون بوی
گل از بساطت مینمای سخن رابه پیای دهم از خود پرس که روان بشناختن رمز هر گونه
گزارش چه مایه دانا - و بنان بگزاردن حق هر شیوه نگارش چه قدر توانا گردد،
تا ادای سره روشی و انداز و یژه خرامشی دست بهم دهد و از عالم نا همواری کیش و
آئین هستی نشانان آشکارا سگال چهار در اندیشه گرد آید، تا هر خاستن فرجام دوروی
و درست نشستن نقش یکتا گزینی را دلکشانگاره وجود پزیرد - بزبان موجی که صهبا
رابه پیمانه اندرست سرگزشت جوش خویشتن پالائی که در خلوت خم میزند شنید نیست
و بنگاه رگ تپشی که پروانه مارا و ربال و پرست برق ذوق هستی فشانی که در نهاد
دل دارد دیدنی - چنانکه انتهای آرزوی متقدمین و ابتدای آبروی متاخرین - شیخ
علی حزین سراید زمزمه - شمعها برده ام از صدق بخاک شهدا: تا دل و دیده خونابه
فشانم دادند - انصاف بالای طاق ست در هوا نیکه بال بالا خوانی زده و در ادای نیکه

خود را بشکر فی ستوده ام نیمه از ان شاید بازیست یعنی هوا پرستی و نیمه دیگر تو انگر
 ستایست بمعنی باد خوانی - بیداد بین که هر جا بشانه خمی از زلف مرغوله مویان کشوده
 شود بلا در من آویزد تا دل به پیچاک آن شکن بندی و خواری نگر که هر گاه از خود
 غافل و از خدا فارغی بر اورنگ سردری کج نشیند، هوس مرا بر انگیزد تا پیشش بنده
 وار راست استی - شادم از آزادی که بساخن بهنجار عشقبازان گزار دستم، و داغم
 از آزمندی که ورقی چند بگرداند دنیا طلبان در مدح اهل جاه سیه کردستم، دریغا که
 عمر سبک سرختی بجامه و چنگ سرآمد و پاره بدروغ و دروغ رفت - فرجام گرانخواهی
 بر نخاست و آشوب هوسناکی فرو نه نشست هنوز خون را در پوست هنگامه شورش
 رستخیز این آزر گرم و در جیب دل از خار خارشوق خواهش این آرزو در ازست که هر
 آئینه گفتار های پریشان بفرام آوردن ارزد و خواهی نخواهی اوراق پراکنده
 بشیرازه بستن سز و چه مایه شرمندگیست درین جهان باد پیودن و دران گیتی
 گسته دم بودن حسن را نظر فریبی رنگ و روان آسائی بوی دلشست کرشمه انگیز
 اندام و درازی مژه و کوتاهی نگاه و راستی بالا و کثری خوی و دم سروی و فا و خونگرمی جفا و
 در بانی التفات و جانگزائی تغافل و سبک خیزی مهر و گرانپائی کین و نکوئی روی و زشتی
 گمان و توانائی دل و نازکی میان مسلم، و خن را دوشیزگی نهاد و پاکیزگی گوهر و برشتگی
 مضمون و گداختگی نفس و چاشنی سپاس و نمک شکوه و نشاط نغمه و اندوه شیوان و روانی
 کار و رسائی بار، و پرده کشائی راز و جلوه فروشی نوید، و سازگاری آفرین و دلخراشی
 نکوهش، و همواری صلا و درشتی دور باش، و گزارش وعده و سپارش پیام و بارنامه
 بزم، و هنگامه رزم حاصل - اما من و ایمان من، که بوالا رسید یگانه بنیان موی

کیش، که سیاه و سپید را وجود و پلاس و پرنیان را تار و بود نیافته اند، این بچراغان
 دل پروانه و آن بهاران زیر بال بلبل ماند۔ اشیاء صور علمیه حقند و الوان نگار بال
 عنقا بنقشهای از رگ کلک فرورینخته نقاش را صدر رنگ پرده دری و بنوهای از ساز
 بدر ناجسته مطرب را هزار پرده را مشگری، هر چه از پرده گفت بال هویدائی زند
 جنبش موج شمال ست، و هر چه آئینه دید جلوه انگیزد گردش فانوس خیال۔ سبک
 مغز آنی که باد آویخته اند از گفتار جز گفتار چه دریافته و گرانجانی که هستی اشیاء
 هستو شده اند از سمر او جز سمر او چه و اشگافته؟ چنانکه پرده سنج این سوز و ساز خداوند
 گلشن راز فرماید۔ بیت:

هر آنکس را که اندر دل شکی نیست یقین داند که هستی جز یک نیست

بله بان اسد الله چامه گرد آور نامه سیاه اے به کیش تیره و بدانش تباہ جامه
 گزاشتن در نبرد گردن کشان هوا، و دامن بدندان گرفتن خرد در پیکار ز در آوران
 هوس۔ نه کم اند دہی و اندک تشویر است کہ بحلقه ماتم نشسته این مصیبت نشاط کار
 دیگر در خود آہنجد، و چشم بر پشت پا دوحۃ این خجالت سراز زانو برداشتن سجد، دین
 کہ اشارت بکار نامه مینوست و آن رنگ رنگ آرزوهای ہرزہ خونکشتہ تن پر در
 نیست کہ بگیتی از سرمایہ کامرانی بی برگ و نوا مشتی بفرمان تہیدستی پا بگل و گردہی
 بامید پاداش سر بہوا بودہ اند مزد حسرتیان، دنیا کہ عبارت از ہنگامہ جاہست و آن
 گونہ گون نقشہای بگزاف ایچختہ پیچرا نیست کہ سراب را بجھیطی، و ہیچ را بہمگی
 برگرفتہ بی شرارہ و خاشاک باہم در گرفتہ اند مفت کثرتیان۔ خیالی در نظر خون
 کردن و گلستان نامیدن غباری از رہ گزروہم برا نگیختن و آسمان نقش بستن۔ از

معنی بصورت آیم و بمذاق آشکارا پرستان پوزشگزار به باد افراه این شوخ چشمی
 که بستودن خویش در حاسد آزاری دلیری کرده خونها در دل و عقده ها بر لب افکنده
 ام سخن را در حق خویش به پستی افکنم تا آموزش گارانه فطرت را گوش تابانی داده باشم لختی
 خرف ریزه بر یسمان کشیدن و سلک گوهر شاهوار شمردن مشتی فیه پاره بدمه دم
 بر افروختن و خود را هیر بد آذر کده پارس دانستن، بوریا بافتن و بد بیاطرازی نام بر
 آوردن - سنگ آسیا آژدن و آوازه الماس تراشی در افکندن روا بوده کدام
 دستور و باز نموده ^{کدام} فرهنگ ست؟ ای آزاده از گرفتار وای فر درفته نشیب لایخ
 پندار! اے مسلمان زاده کافر ماجرا و اے شائسته نفت و بوریا ای بزبان جهاں
 جهاں شور غریو! و اے بدل یک اهر منستان رنگ و ریو! دلت از تاب نارد اندیشه
 ها خون، و زبانت بکیفر بیمزه گفتارها از قفا بیرون باد - فریسم و هی که هنگام را گنجائی
 خرد الفجیدن نیست و پوشتین یا ران آفتی که هنگامه روائی هنر سنجیدن ندارد آخر نه از
 تست در بردی هوس فراز کرن، و دیده بدانست خویش باز کردن راه دانش دداد
 سپردن در روزگار بآراستن خواهد کاستن آرزو ها بسر بردن با خویشتن در آفت
 و با خلق میادیز به کنج تنهائی بنشین و از سر انجمن آرائی برخیز - فرد:

زالا دم زن و تسلیم لا شو بگو الله و برق ماسوی شو

اندیشه نسجد و گمان نسگالد که غالب از دانش بے بهره بدسته بستن این گلہای
 خرزهره آهنگ خود آرائے و انداز انگشت نمائی دارد - بلکه خونگرمی ابرام دالائے را
 و رصده از جاں گرامی تر - مہر ابر گوهر بار و پچشم آتش بی زینہا رتقوی پیشہ، سروری
 و دستگاہ، راستی اندیشه کج کلاه بہ ورع پیشگی از جنید و شبلی خرقة یاب، و بکجکلی ردکش

کینخسرو وافر ایاب - پرویز بزم، تہمتن رزم، مہر جمال، مشتری خصال، بہشتی
ردے، بہاران خوی، جفا گسل، وفا پیوند، دوست کشای، دشمن بند، مثنوی:

بکیتی از وفادارے جہانے محبت راز مین و آسمانے

یدارایان بدارائے نشانہ بدانایان بدانائی فسانہ

بہ نیر دسر کشان را پنجه برتاب بدانش صاحب آثار فرتاب

نظر پروانہ شمع جمالش تماشا بلبل باغ خیالش

نگاہش سالک در دل دویدن دلش مجذوب بار دل کشیدن

دل و جان تمنا جلوہ گاہش ہجوم آرزو ہا گرد راہش

نہطش عنوان نگار خوب روئی لبش فرہنگ دان بذلہ گوئی

بہمت دہر گلشن سازا برے بسطوت سینہ دفن کن ہر برے

نہادش راز والائی نشانہا ز بانہش راز دانائے بیانہا

خیابان نکوئی را نہالے بیابان شگر فے را غزالے

بدریائے محبت بے بہادر امین الدین احمد خان بہادر

آنکہ پارسائی را در سرستش از استواری آن پایہ کہ با چون منی عمر ہا از یک

دلی یکر دلی بودہ و ہچ گاہ در حلقہ رسوائی من دخلوت برنائی خویش لب ہی نیا لودہ

آنکہ مہرش از دل نشینی در نہاد م بدانمایہ کہ اگر بشایستگی رد نمایش مسلمند اشتہی جانرا

گرامی نہ پنداشتہی مرا برین کار داشتہ و ہمتم را بہ پنبہ دوزی این کہن دلق گماشتہ

است رنگہای از خجلت این خود نمائی برد شکستہ را دیدن بر نتابد و تنگہائے از قبول

این رسوائی بخود باز بستہ را شنیدن در نیابد نہ بدان معنی کہ از سبکماگی کالا خواری

میکشم بلکہ چون متاعم بآبِ این قلمرو نیست از گرانی خاطر احباب شرمساری
 میکشم۔ آری چرا چنین نباشد کہ شخص استعداد مرا پیرایہ نازش فضلی و تشریف وجود
 مرا سرمایہ دارش کمالی نیست نہ ترانہ صرف و اشتقاقم بر لب ست و نہ زمزمہ سلب و
 ایجا بم بزبان نہ خون صراحم بگرونت و نہ نعش قاموسم بردوش نہ آبلہ پاچی جادہ
 صناعم و نہ گوہر آمای رشتہ بدائع کباب گرمی آتش بیدود پارسیم و خراب تلخی بادہ
 پرزور معنی، آتشکدہ نادسیان عجم را سمندر م، سوزمن ہم از من پرس۔ و گلزار
 نخلبند ان پارس را بلکم شوزن ہم از من جوی۔ سبزہ داماندہ ابرست و گل فشاندہ
 باد چیدن و دستہ بستن کمینہ صنعت ست، و یاران پیشہ و راند آری بیکار نشاید زیست۔
 نفس در شرارہ کاشتن ست و زبان در زبانہ درودن در گرفتن دہم از خود مایہ
 برگرفتن شگرف حالت ست۔ و ما اندرین ہنگامہ ایم یعنی از ذوق میتوان مُرد۔ فرد:

درتہ ہر حرف غالب چیدہ ام میخانہ

تا زد یوانم کہ سرمست سخن خواہد شدن



یہ متن مطبع غشی نول کشور لکھنؤ کے ذریعہ ۱۹۲۵ء میں طبع کلیات غالب کے
 دیباچہ کا صحیح نقل ہے۔ افسوس کہ کمپوزیشن میں بعض حرکت، دو طرحوں میں
 بٹ گئے ہیں۔

احتساب

محمد مستقیم

انیسویں صدی کے تین جلیل قدر شعراء نے اپنی اپنی شاعری کی کایا کلپ کی۔ شاعری کے حسن خیال میں سائنسی بصیرت ملا کر ایک نیا آمیزہ بنایا گیا جسے سائنسی رومان کہنا موزوں ہوگا۔ یہ سائنس پسند شعراء ہیں: برطانیہ کے پی۔ بی۔ شیلی امریکہ کے ایڈگر ایلین پو اور ہندوستان کے مرزا اسد اللہ خاں غالب۔

شیلی سائنس دانوں کے شاعر کے لقب سے مشہور ہیں۔ نوبل نواز سائنس داں، ایس۔ چندر شیکھر نے اپنی کتاب ”حقیقت اور حسن“ (Truth and Beauty) میں ان کا نہایت وقیع محاکمہ کیا ہے۔ اس سے محض ایک جملہ یہاں پیش کیا جا رہا ہے۔ دھرتی آسمان سے پوچھ رہی ہے ”اے آسمان! آدمیوں نے تو میرے سارے رموز ہتھیا لیے، کیا ترے پاس کوئی رمز بچ رہا ہے؟“ اس استفسار میں نیوٹن کی آفاقی ثقلی کشش کی گونج ہے۔

بقول نوبل نواز عبدالسلام ایڈگر ایلین پو شاعری کو علم کیمیا کے طرز کی سائنس مانتے ہیں۔ ان کے مضمون یوریکا (Eureka) میں، ان کے عہد تک کے اہم سائنسی نظریات کا مختصر محاکمہ ہے۔ ان کا قول ہے ”خدا ہوئے بغیر خدا کو نہیں جانا جاسکتا“۔ ان کی نظر میں عالم کو سمجھتے میں وجدان خاصہ مددگار ہو سکتا ہے۔ ان کی شاعری حقیقت، حسن اور رمز کا آمیزہ ہے۔

غالب نے اپنے عہد کے شعری رویے میں خاصہ معنوی اجتہاد کیا۔ اس نے

روایتی کرداروں کو سائنسی رول میں پیش کیا۔ مجنوں الیکٹران بن گیا۔ لیلیٰ نیوکلیس بن گئی اور فرہاد عملی سائنس داں اہق۔ بطور شہادت غالب کے اشعار دیکھیں:

۱۔ بے پروا سوئے وادی مجنوں گزر نہ کر ہر ذرے کے نقاب میں دل بے قرار ہے
الیکٹران مجنوں کی طرح نیوکلیس کے گرد گردش میں ہے۔ اس کی گردش سے گویا لیلیٰ کے گرد نقاب تن گئی ہے۔ الیکٹران کی وادی میں احتیاط سے گزر۔
اس میں لیلیٰ بے چین ہے۔

۲۔ ذرہ ذرہ سا غریب خانہ نیرنگ ہے گردش مجنوں بہ چشمک ہائے لیلیٰ آشنا
دوسرے مصرعہ سے ظاہر ہے نیوکلیس کی چشمک کے لحاظ سے مجنوں یعنی الیکٹران اس کے گرد گردش کرتا ہے۔

۳۔ تاندانی جگر سنگ کشودن ہد رست تیشہ داند کہ چہا بر سر فرہاد آمد
تا کہ تو ایسا نہ سمجھ لے کہ نیوکلیس کھولنے کی چھوٹ ہے ذرا تیشہ سے پوچھ،
اسے معلوم ہے، کہ کیوں وہ نیوکلیس سے پلٹ کر فرہاد کے سر پر آ لگا۔

برطانوی سائنس داں رتھر فورڈ نے ۱۹۱۱ء میں نیوکلیس واشگاف کرنے میں کامیابی حاصل کی۔ اس عمل سے منسلک ایک روداد کا ذکر ان کے الفاظ میں سنیں:

"It was almost incredible as if you fired a fifteen inch shell at a tissue paper and it bounced back and hit you".

(یہ ناقابل یقین لگتا ہے کہ گویا آپ پندرہ انچ کا شیل ایک کاغذ کی پڑیا پر چلائیں اور وہ نشانے سے پلٹ کر آپ کو آ لگے۔)

نیوکلیس مثبت برقی چارج کا حامل ہوتا ہے۔ رتھر فورڈ مثبت برقی چارج کی

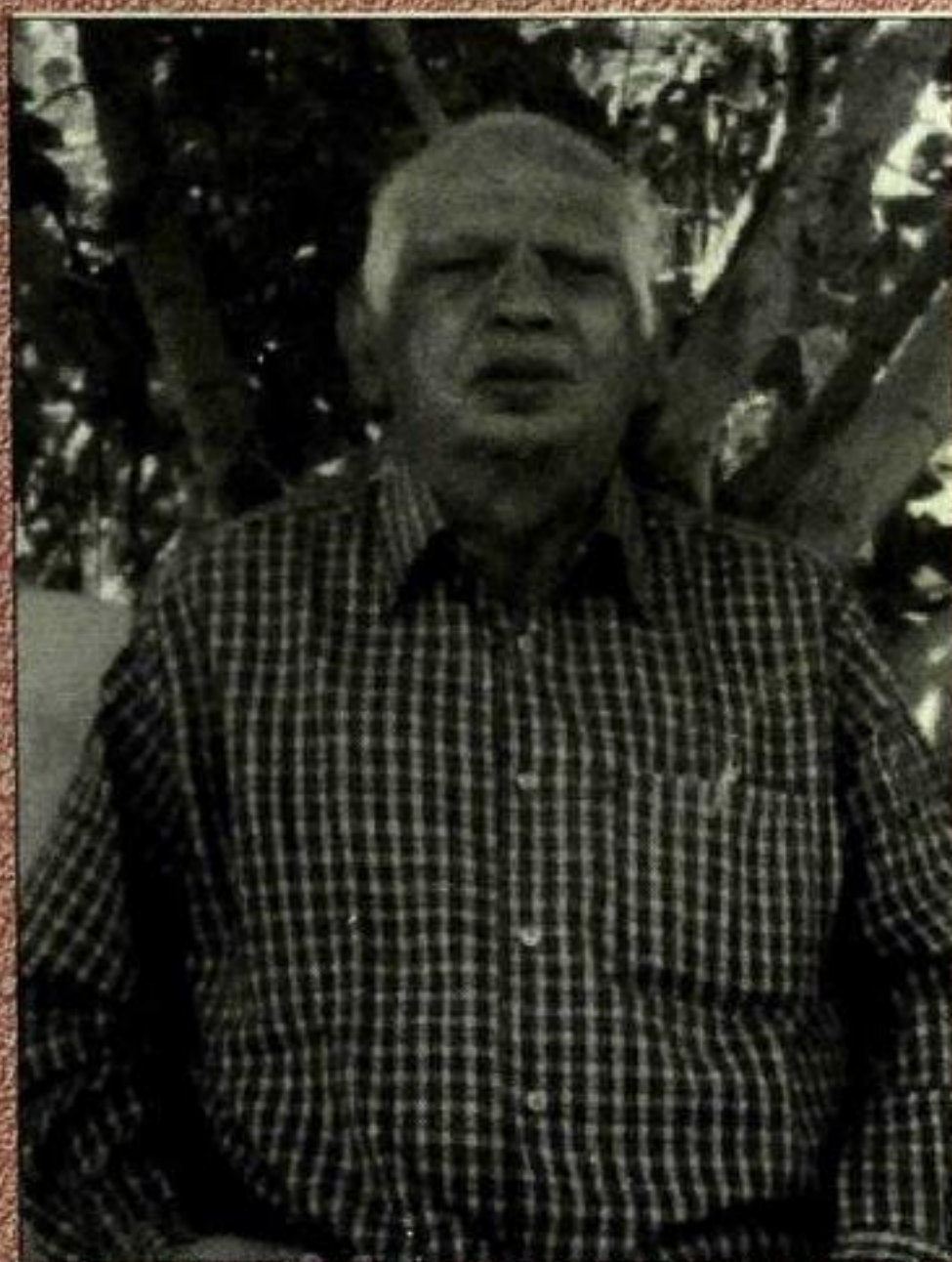
گولی (ہلیم کانیکلیس) اس کام میں استعمال کر رہے تھے۔ ظاہر ہے مثبت برقی چارج کے ذرات ایک دوسرے کو خود سے دور ڈھکیلتے ہیں۔ اسی وجہ سے غالب کے شعر میں تیشہ پلٹ کر فرہاد کے سر پر آگیا۔ حیرت نہ کریں کہ غالب رتھر فورڈ کے سرگزشت کی پیش بینی کیسے کر سکا؟ جواب سیدھا ہے فطری قانون زمانہ کا پابند نہیں ہوتا۔

غالب نے اپنی شاعری میں سائنس کے عنصر کارچاؤ اپنے ہم مزاج دو معاصرین کی بہ نسبت زیادہ کیا۔ اس کے دونوں معاصرین ایسے ممالک کے شہری تھے جو سائنس کے بدولت باقی دنیا کو پیچھے چھوڑ چکے تھے۔ اس معاملے میں ہندوستان کسی شمار میں نہ تھا۔ غالب نے شعر میں سائنس کی قلمکاری تو کی ساتھ ہی اپنے شعری معیار بھی بلند کیے تاکہ توازن برقرار رہے۔ اس کی نظر میں کوہکن تماشال شیریں کا نقاش اور اپنے فن کا ماہر بن گیا۔ خضر سیر افلاک کی دعوت دینے لگے وغیرہ۔ غالب کا کمال یہ ہے کہ وہ سائنس کے حال سے زیادہ اس کے استقبال پر نظر رکھتا ہے وہ کہتا ہے:

ترے جواہر طرفِ کلہ کو کیا دیکھیں ہم اوجِ طالعِ لعل و گہر کو دیکھتے ہیں
غالب نے اپنے عہد کے انکشافات کے جلو میں مستقبل کی ایجادات کی پیش بینی کی ہے۔ یہی کام مشہور سائنس دان کارل سیگن نے بھی اپنے ناولوں میں کیا ہے۔

جو ہے پردے میں پنہاں چشمِ بینا دیکھ لیتی ہے زمانے کی نگاہوں کا تقاضہ دیکھ لیتی ہے
(اقبال)





محمد مستقیم